



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

218







**REPERTORIUM**  
**BOTANICES SYSTEMATICAE.**

---

**TOMUS I.**

*Relata refero.* Tacit.

# REPERTORIUM BOTANICES · SYSTEMATICAE.

---

AUCTORE  
GUILLIELMO GERARDO WALPERS.

---

TOMUS I.

---

LIPSIAE.  
SUMTIBUS FRIDERICI HOFMEISTER.

---

1842.

S

BEROLINI, TYPIS HAENELIANIS.

**HENRICÒ · FRIDERICO LINK**

**CAROLO KUNTH**

**NEC NON**

**STEPHANO ENDLICHER**

**VIRIS**

**INGENIO ET DOCTRINA AEQUE AC HUMANITATE**

**EXIMIIS**

**PIO GRATOQUE ANIMO.**

**9 1 0 3 0**





## **Lecturis salutem!**

**P**rimum **Repertorii botanices systematicae** tomum **Botanicis** offero simulque omnibus iis **Viris**, qui me in hoc dubiae aerae pleno conamine seu consilio seu libris benevole adjuvare, justas debitasque gratias refero. Prae ceteris autem celebrare decet *H. Fr. Link, C. Kunth, St. Endlicher, Chr. G. Nees ab Esenbeck, L. de Schlechtendal, Fr. Klotzsch, G. Kunze, E. Fenzl, Fr. Otto et H. R. Goepfert*, quos mihi fautores fuisse, et spero futuros, laetor.

Majorem operi meo primum mecum statui praefationem praemittere, in qua ejus rationem et utilitatem, quin etiam ejus necessitatem haud negandam explicarem, mox tamen intellexi, optimam quoque praefationem librum infelicem meliorem reddere ac commendare non posse, etenim nemo, qui rem ipsam tetigerit, verbis promissisque splendidis, quibus praestitum ipsum non respondet, contentus erit. Me omnibus **Botanicis** placitum non contendo, sed si **Viris** supra laudatis non omnino displicuerim; jam credam me librum non inutilem edidisse.

Inspicatis ipsi, L. B. librum meum, et operis rationem melius citiusque intelligetis, quam qui Vobis illam explicare possim. Ceterum moneo, me omnia genera et species seu casu infelici, seu seu consulto omissa ad finem totius operis in Supplemento additurum esse.

Scribebam Schoenebergae prope Berolinum.  
XXVI. Decembr. MDCCCXLII.

**Dr. G. W. Walpers.**

# REPERTORIUM BOTANICES SYSTEMATICAE.

---

PARS I.

---

---

*„Relatā refero.“ Tacit.*

---

# I. PLANTAE VASCULARES seu COTYLEDONEAE. DC.

---

## Dicotyledoneae. DC.

### THALAMIFLORAE. DC.

#### Ordo I. RANUNCULACEAE Juss.

(DC. Prodr. 1. p. 2. Endl. Gen. p. 843.)

#### Trib. I. CLEMATIDEAE DC. Syst. 131.

##### 4768. CLEMATIS. L.

(DC. prodr. 1. p. 2. anno 1824. — Rchb. fl. exc. p. 734. — Koch Synops. fl. Germ. p. 2.)

##### I. SPECIES EUROPÆAE.

1. CL. (*Flammula*) POLYMORPHA Viv. Fl. Corsic. sp. nov. 9. (ex Prsl. Repert. bot. I. 66.) Pedunculis axillarib. nudis unifloris; florib. pendulis, involucro urceolato campanulato subintegro; sepalis ovato-oblongis extus sericeo-lanatis.  
*α.* foliis subcordatis integris v. 3-partitis, lobis segmentisq. profunde serrato-crenatis. *Cl. semitriloba* Lag. — DC. syst. I. 163. prodr. I. 9.  
*β.* foliis tripartitis ternatisq., foliolo medio pedicellato, lateralib. sessilib. obliquis, omnib. inaequaliter serrato-crenatis.  
*γ.* foliis ternatis, foliolo medio pedicellato, lateralib. sessilib., omnib. lanceolatis dentato-pinnatifidis. *Cl. calycina* Ait. H. Kew. III. 344. Crescit in sepibus Corsicae australis.
2. CL. (*Viticella*) PEDICELLATA Loud. Hort. Brit. p. 1 ex Don Gener syst. of gard. and bot. I. p. 9. Pedunculis unifloris, intra involucrum pedunculatis, foliis ovatis subcordatis, dentatis, fasciculatis. (??) *Cl. cirrhosa* Sims. B. Mag. t. 1070. *Cl. Balearica* Pers. Ench. 2. 99. *Cl. cirrhosa*; *β. pedicellata* DC. syst. I. 163. Crescit in insula Balearica Majorka.

##### II. AFRICANAE.

3. CL. HIRSUTA Guill. et Perr. Fl. Senegamb. tentam. I. 1. † — Caule striato ramos. pilis longissimis dense onusto; pedicellis 1–3-floris; foliis 3-tim vel bi–3-tim sectis villosis, segmentis 3-lobat., lobis lanceolatis acutis dentat., nervis paginae superioris subcanaliculatis, stylis longe exsertis caudato-plumosis. (affin. *Cl. javanae* DC.) Crescit in Senegambia.

- ilacifolia*  
Wall. 26. CL. MUNROIANA. Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 5. † t. 1! — Scandens except. calyce glabra: foll. ternatis longe petiolat., foliolis late ovat. acumin. rotundat. v. basi leviter cordat., 5—7 nerviis integris; peduncul. folio breviorib. 3—rarius 1—floris axillarib. in angulo folii simplicis ovati v. lanc.; pedunculis infra med. bibracteatis, bracteis lanc.; sepal. lanceolat. patentib. v. revolut.; staminib. sepala aequantib.; stylis longis plumosis. — Hab. in India orientali.
- auriana*  
Roxb 27. \*CL. GAURLANA Rxb. — DC. prodr. 1. 3. — Royle Illustr. 51. *β. subovata*: foliolis brevioribus, ovato-acuminatis.
- ? 28. CL. CORDATA Royle l. c. 51. — Caule scandente, foll. pinnatisectis, segmentis submembranaceis cordato-oblongis, acuminatis dentato-serratis 5—nerviis. — In montibus Cashmiriae crescit.
- Good* 29. CL. NUTANS Royle l. c. — Caule scandente; foll. pinnatisectis, foliolis tripartitis, segmentis ovato-lanceolatis 3—nerviis, lateralib. saepe irregulariter lobatis, terminali integro; petiolis brachiatis; pedunculis folii longitudine trifloris; florib. nuntantib.; sepalis apice revolutis. — In montib. Himalayae crescit.
- veneta* DC 30. CL. VENOSA Royle l. c. — Caule scandente; foll. pinnatisectis, foliolis cordatis acuminatis argute serratis, glabris membranaceis reticulato-venosis; pedunculis trifloris folio breviorib.; sepalis acutiusculis apice revolutis. — Ibidem crescit.
- ventalis*  
*im. Var.* 31. CL. GLOBOSA Royle l. c. — Caule scandente, foll. biternatim sectis, segmentis oblongis lobato-dentatis, v. integerr.; petiolulis cirrhosis; pedunculis 3—v. 5—flor.; alabastris subglobosis; sepalis ovatis patentib. — Ibidem crescit.
- ventalis*  
*im. Var.* 32. CL. TENUIFOLIA Royle l. c. — Foll. biternatim sectis, segmentis lineari-lanceolatis subdentat.; pedunculis inferiorib. unifloris, superiorib. 3—fid. trifloris medio bibracteatis; sepalis lanceolat. ciliat. patulis staminib. longiorib. — Ibidem crescit.
- Good* 33. CL. SMILACIFOLIA Wall. As. res. XIII. 402. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 8. Foliis ovato-cordatis 5—nerviis glabris integris; paniculis axillarib. paucifloris, multo breviorib. quam folia; sepalis 4 lineari-oblongis, pagina exteriori tomento ferrugineo denso vestitis, patentib. — Affinis Cl. subpeltatae Wall. — Crescit in Nepalia. (cf. p. 5. No. 25.)

## IV. AUSTRALASICAE.

34. CL. PUBESCENS Hügel En. pl. Hügel. no. 1. †. — Ramis pubescentib; florib. paniculatis dioicis tetrasepalis; foll. ternatim sectis, segmentis cordatis acuminatis 3—nerviis, integerr. v. crenatis; antheris linearib. mucronato-appendiculatis. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.
35. CL. ELLIPTICA. Endl. En. pl. Hügel. no. 2. — Ramis glabris sulcato-striatis; florib. paniculatis dioicis tetrasepalis; foll. ternatim sectis, segmentis ovato-v. elliptico-lanceolatis acuminatis integerr., basi trinerviis; pedunculis axillarib. subunifloris folia subaequantib. hirtis. — Crescit in Nova Hollandia.
36. CL. BLANDA. Hook. Journ. of bot. I. 241. — Dioica, pedunculis axillarib. solitar. 1—floris, foll. ternatim—v. biternatim—sectis nunc simplicib.; foliolis petiolulat. ovatis integerrimis glabris mucronat. 3—nerv.; sepalis 4—patentissimis oblongo lanc. marginib. pubescentib.; antheris aristat.; floris foeminei filamentis paucis dilat. sterilib.; aristis sericeis. — Crescit in Van Diemens Land.
37. CL. PARVIFLORA A. Cunn. Ann. of nat. hist. 10. 259. †. — Florib. racemoso-paniculatis axillarib. hexasepalis; foll. ternatim—sectis, segmentis elliptico-cordatis acuminatis membranaceis venosis integerrimis vel grosse-serratis lobatisve, subtus pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; sepalis oblongo-lanceolatis, intus glabris, extus pilosis, staminib. paulo longiorib.; antheris ovatis apiculo brevi obtuso terminatis. — Crescit in Nova Zeelandia.
38. CL. COCCULIFOLIA A. Cunn. l. c. 260. in nota. — Florib. paniculatis dioicis 4—sepalis; foll. indivisis longe petiolatis orbiculato-ovalib., obtusis membranaceis, 5—nerviis integerrimis glabris, basi saepius cordatis; sepalis oblongis margine lanatis, antheris ovatis obtuse apiculatis. — Crescit in Nova Hollandia.



V. AMERICANAE.

§. 1. *Boreales.* — *Flammula* DC. —

39. CL. BALDUINI Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 8. — Erecta, simplex vel subramosa gracilis, minute pubescens; foliis ex oblongo lineari-lanceolatis integris v. trilobis; lobis linearib. minute laciniatis; pedunculo terminali unifloro, flore cylindrico-campanulato; carpellis longe plumoso-caudatis. Crescit in Florida.
40. CL. DOUGLASHII Hook. fl. Bor. Am. I. 1. t. 1. — Torr. et Gr. l. c. — Caule simplici unifloro, flore nutante, foliis pilosis 2-3-pinnatifidis, segmentis linearib. obtusis. Crescit in America boreali.
41. CL. WYETHII Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 8. — Lanata, caule erecto simplici 1-floro; flore nutante; foliis subpinnatifidis, segmentis trifidis, lobis lineari-lanceolatis attenuatis parce incisis, obtusis. Crescit in America boreali ad Rocky Mountains. Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 6.
42. \* CL. VIRGINIANA L. — Torr. et Gr. l. c. *Cl. Plukenetii* DC.? *Cl. Catesbyana* Prsh. *Cl. cordata* Prsh. — DC.
43. CL. LIGUSTICIFOLIA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 9. — Planta subpubescens; florib. paniculato-corymbosis dioicis; foliis pinnatis ternatisq., foliolis oblongis acutis, plerumque sublanceolato-cuneatis, inciso dentatis trifidisque, petalis staminibusq. aequalib.; carpellis longe plumoso-caudatis. Crescit cum priori.  
*β. brevifolia.*
44. CL. DRUMMONDII Torr. et Gr. l. c. 9. — Florib. paniculato-corymbosis dioicis; foliis pinnatis subtus sericeo-villosis, supra parce pilosis, foliolis rhombeo-ovatis, inciso-3-lobis, lobis acutis; sepalis 4-oblongis, carpellis villosis longissime plumoso-caudatis. — Texas.
45. CL. PARVIFLORA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Glabra, foliis pinnatis ternatisq.; foliolis obovatis obtusis plerumque 3 lobis, lobis brevib.; florib. axillarib. approximatis breviter pedunculatis; carpellis laevib. graciliter plumoso-caudatis. Crescit in California.
46. CL. LASIANTHA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Pubescens; foliis ternatis, lato ovatis basi obtuse cuneiformib., foliolis inciso-dentatis, terminali 3-fido vel trilobo; florib. dioicis, solitariis vel geminis aggregatis pedicellatis; sepalis cuneato-oblongis utrinque villosis patulis, carpellis. . . . Crescit in California.
47. \* CL. CYLINDRICA Sims. — DC. — Torr. et Gr. l. c. 10.  
*β. Waltheri.* — *Cl. Waltheri* Prsh. — DC.
48. CL. PITCHERI Torr. et Gr. l. c. 10. — Pedunculis unifloris; foliis pinnatis coriaceis reticulatis, foliolis 2-4-jugis ovatis plerumque obtusis, indivisis v. trilobis; foliis ramealibus simplicib. ovatis; sepalis coriaceis, quam stamina parum longiorib.; carpellis breviter pubescenti-caudatis. Crescit in America boreali ad Arkansas.
49. CL. SIMSII Loudon Hort. Brit. p. 1. ex. Don l. c. 8 Pedunculis unifloris; foliis pinnatis, foliolis cordatis acuminatis integris ciliatis reticulatis; sepalis 4 conniventib. coriaceis lanceolatis apice reflexis undulatis. *Cl. cordata* Sims bot. Mag. t. 1816. — Affinis *Cl. cylindricae* Sims et *Cl. reticulatae* Walt. Crescit in Georgia et in Carolina australi.

§. 2. *Mexicanae et Peruvianae.* — *Flammula* DC. —

50. CL. ACAPULCENSIS Hook. et Arn. Bot. Beech. 411. Floribus paniculatis dioicis; foliis triternatim sectis, foliolis subcordato-ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis membranaceis glabris; acheniis late-ovatis rostratis sericeis, cauda elongata valde barbato-plumosa. Habitat ad Acapulco Mexicanorum.
51. CL. NERVATA Bth. Pl. Hartweg. 3. Foliis pinnatisectis, segmentis ovatis v. lanceolat. acuminat. grosse dentatis v. trisectis, utrinque ramisque molliter villosis; paniculis foliosis, floribus dioicis, sepalis oblongis mollissime villosis. — Crescit in Mexico.

52. *CL. PUBESCENS* Bth. l. c. 3. Foliis ternatim sectis, segmentis ovatis acuminatis grosse paucidentatis basi subcordatis utrinque pilis adpressis sericeis pubescentib.; pedunculis 1—3-floris folio breviorib.; floribus polygamis; sepalis ovatis mollissime villosis. — Habitat in Mexico.
53. *CL. GRAHAMI* Bth. l. c. 3. adnot. Foliis pinnatisectis, segmentis ovatis acuminatis integris v. grosse paucidentatis, juniorib. ramisque pilis sparsis adpressis pubescentib.; paniculis multifloris folio breviorib.; florib. dioicis; sepalis obovatis extus pedicellisue molliter villosis. — Crescit in Mexico.
54. *CL. POLYCEPHALA* Bertoloni Fl. Guatimal. 24. † — Foliis supremis simplicib. ovatis trinerviis pilosis parce grosseq. serratis; panicula trichotoma foliis longiore; nuculis capitatis villosis, longe caudato-plumosis. — Habitat in Guatimala. h
55. *CL. GROSSA* Bth. Pl. Hartweg. 266. Scandens, ramulis hirsutis; foll. pinnatim-v. floralib. ternatim-sectis, segmentis late ovato-orbiculatis acuminatis grosse incisodentatis v. lobatis basi cordatis, supra pilis raris adpersis, subtus mollissime sericeo-villosis; paniculis foliosis, florib. hermaphroditis (v. polygamis?) sepalis oblongis utrinque sericeis. — Crescit in Mexico.
56. *CL. MOCINIANA* Don. Gen. syst. of gard. and bot. 1. 5. Florib. paniculatis dioicis; foliis pubescentib., foliolis petiolatis cordato-ovatis obtusis trinerviis, integerrimis; sepalis oblongis v. lanceolatis obtusis, stamina aequantib. pubescentib.; pedicellis pubescentib. *Cl. dioicae* L. et *Cl. glabrae* DC. affinis. — Crescit in regno Mexicano.
57. *CL. HAENKEANA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 69. † — Caule scandente tereti; foll. pinnatis, foliol. bijug. cordat. acuminat. integris dentatisque 3-nerviis subtus villosis; florib. paniculat.; petiolis, pedicellis, bracteis sepalisque pubescentib. — Crescit in Peruvia.
58. *CL. SUBTRIFLORA* N. a. E. mss. ex Don l. c. 3. Caulib. sulcatis, juniorib. cum petiolis pedunculisq. villosis; pedunculis trifidis trifloris; foliis ternatis, foliolis 5-nerviis late ovatis, trilobis acutis, lobis lateralib. angustis; carpellis longis barbato-plumosis. Media inter *Cl. Mauritianam* Lam. et *Cl. Havanensem* H. B. K. — Crescit in Peruvia.

§. 3. *Australes.* — *Flammula* DC.

59. *CL. AFFINIS* St. Hil. fl. Bras. merid. 1. 3. † — Caule scandente striato, foll. pinnatis, jugis 2—3-foliolatis, foliolis petiolatis ovato-oblongis acuminatis acutis integerrimis, subtus pubescentibus; floribus paniculat.; caudis plumosis. — Crescit in Bras. meridionali.
60. *CL. HILARII* Spr. Index Syst. veg. p. 177.  
*a.* (*Cl. triloba* St. Hil. fl. Brasil. merid. 1. 3. nec. Rth. *Cl. Montevidentis* Spr. l. c. II. 667. *Cl. denticulata* Vell. fl. Flumin. V. t. 194.) St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 130. Foliis ternatis, foliolis petiolatis, trilobis sublyraeformib., lobis acutissimis, intermedio triplo longiore; florib. subumbellatis ternis dioicis.  
*β.* *Guaranitica*: foliolis multo angustiorib. saepius bilobis aut simplicib.; pedunculis multo breviorib.; florib. interdum paniculatis, bracteis bracteolisq. minorib. — Crescit in Brasilia meridionali in provinciis Missionum.
61. *CL. CAMPESTRIS* St. Hil. l. c. 4. † — Caule scandente 5-gono pubescente; foll. caulinis pinnat. apice jugisque 3-foliolat., foliolis petiolat. oblongo-linearibus acutis basi obtusis subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. saepe solitariis, terminalib. saepe 3-nis; sepalis lanceolatis patulis, caudis plumosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
62. *CL. CHLORANTHA* Lindl. B. Reg. 1. 1234! — Pedunculis unifloris; sepalis oblongis campanulatis tomentosis; foll. pinnatis; foliolis ovatis acuminatis serratis membranaceis subpilosis; caule scandente piloso. — Habitat in Sierra Leone.

63. **CL. PALLIDA!** Richard *Flora Cubens.* 10. 10. † — Cinereo et pallide-subpubens; florib. dioicis paniculatis; panicula foliis longiori aut subaequali trichotomoramosa, foll. floralib. intermixtis; pedunculis eorumque divisionib. albido-tomentosis; foll. ternis, longe petiolatis; foliolis 3-subaequalib. petiolulatis ovato-acuminatis acutissimis; basi subcordatis, margine exteriori tantum 1-dentatis aut integris 5-7-nerviis; superne glabriusculis pallidis, inferne pubentib. — Crescit in insula Cuba.

V. **PATRIA IGNOTA.** (*Flammula* DC.)

64. **CL. STRICTA** Wenderoth. *Linnaea* XII. Literb. 85. Caule stricto; foll. pinnatis, foliolis crenatis mucronatis; sepalis obverse lanceolatis subemarginatis stamina aequantibus. Crescit.....
65. **CL. LATHYRIFOLIA** Bess. mss. ex Trautvett. Delect. sem. Hort. Kioviens. 1841. p. 6. Florib. paniculatis, foliis pinnatim-v. bipinnatim-sectis. Herba perennis glaberrima, caule recto; foll. pinnatisectis, segmentis petiolulatis 2-3-fidis v. 2-3-partitis, partitionib. oblongo-lanceolatis integerrimis acutis; florib. corymboso-paniculatis; sepalis oblongis obtusis glabris extus margine pubescentib.; carpellis numerosis pubescentib. — Crescit..... — Rchb. fl. exc. II. 734. — B. Reg. New. Ser. XII. t. 61.

† *Icones novae specierum jam Candollio notarum.*

67. \* **CL. CALYCINA** Dryand. — Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 335!
68. \* **CL. CAMPANIFLORA** Brot. — Sweet. l. c. III. t. 217!
69. \* **CL. FLORIDA** Thbg. — Sweet. l. c. IV. t. 306! — B. Reg. New. Ser. XI. t. 27!
70. \* **CL. HAVANENSIS** H. B. Kth. — A. Rich. Fl. Cubens. 8. † t. 1.
71. \* **CL. MONTANA** Ham. — Sweet. l. c. III. t. 253! Wall. Pl. As. rar. III. 12. † tab. 217! B. Reg. New. Ser. XI. t. 53! *Cl. anemoneiflora* Don.

†† *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auct. L. Reichenbach.*

4663. Rchb. fl. excurs. **CL. INTEGRIFOLIA** L. — Rchb. l. c. IV. t. LX!
4664. " " " **CL. ERECTA** L. — Rchb. l. c. t. LXI! et *β. umbellata*.
4665. " " " **CL. ANGUSTIFOLIA** Jcq. — Rchb. l. c. t. LXII!
4666. " " " **CL. FLAMMULA** L. — Rchb. l. c. var. *β. γ. δ.* t. LXIII!
4667. " " " **CL. VITALBA** L. — Rchb. l. c. t. LXIV!
4668. " " " **CL. VITICELLA** L. — Rchb. l. c. t. LXV!

4669. **ATRAGENE.** DC.

(DC. pr. 1. p. 9. Sect. IV. Clematidis.)

1. **A. (CLEMATIS)** Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 11). **COLUMBIANA** Nutt. in Journ. Acad. Philad. VII. 7. Pedunculis unifloris; foll. ternatis, foliolis ovatis acutis obscure crenulatis; sepalis ovatis acuminatis, stamina subduplo superantib. — Crescit in America boreali ad Rocky Mountains.
2. **A. MACROPETALA** Ledeb. fl. Alt. II. 376 † Ic. fl. Alt. t. 11! Pedunculis unifloris folio subaequalib.; foll. biternatim sectis: segmentis 1- v. 3-fidis partitisve; petalis numerosis oblongis acuminatis, exteriorib. longitudine fere sepalorum. — Habitat in Daburia.
3. **A. WENDEROTHII** Schlecht. *Linnaea* XI. 650. † — Pedunculis unifl., folio breviorib.; foll. ternatis, foliolis cordatis acuminatis absolute dentatis; petalis spatulatis acutis. ♀ Habitat.....
4. \* **A. ALPINA** L. — Rchb. fl. exc. 4662. — Rchb. Ic. fl. Germ et Helvetic. IV. t. LX!

4770. **NARAVELIA.** DC.

(DC. prodr. 1. 10.)

Tribus II. **ANEMONEAE.** DC.

4771. **CYRTORHYNCHA.** Nutt.

1. \* **C. RANUNCULINA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 26. † — Crescit in America boreali.

4772. **THALICTRUM. T.**

(DC. pr. I. 11. — Rehb. fl. exc. p. 727. — Koch Synops. fl. G. p. 3. — De Thalictris Gallicis disseruit de Massac in Ann. sc. nat. IX. 357. sq.)

**I. EUROPAEA.**

1. **TH. DUNENSE** Dumort. fl. Belg. prodr. 126. Caule flexuoso, ramis divaricatis; foll. pubescenti-glandulosis, foliolis rotundatis dentatis inferne cinereis; acheniis compressis divergentib. — Crescit in maritimis Belgicis. 24
2. **TH. MACROCARPUM** Grenier Mém. de la Soc. de Besançon ex Flora XXII. 572. Radice perenni longa tereti nigra, fibris densis crebrisque coronata; caule rigido folioso, polline glauco destituto, ramis divaricatis rectis subunifl.; foliolis nervosis ovatis instructis, stipellis nullis; calyce 4—5 sepalo; fructib. maximis (4—5 lin.) compressis nervosis, nervis validis inter se anastomosantib., margine exteriori rectis, interiore gibbis; stigmate longo (3 lin.) recurvo, utrinq. membranaceo-marginato. Crescit in alpinis Pyrenaeorum.

**II. ASIATICA.****\* Abyssiniae et Tauri.**

3. **TH. RHYNCHOCARPUM** Dill. et A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 262. † — Caule erecto ramoso; foll. basi amplexicaulib. trichotome-decompositis, foliolis petiolulatis saepius ovali-subcordatis acutis, subtrilobis, lobis acute et parce dentatis glabris; fructibus subpaniculatis; pedunculis longissimis capillarib. simplicib.; acheniis saepius solitariis, rarius geminis oblongo-linearib. subarcuatis, basi longe angustatis striat. glabr., apice in acumen longissimum stylinum rigidulum desinentib. — Crescit in Abyssinia.
4. **TH. ORIENTALE** Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 349. † Radice grumosa perenni, foll. triternatis, segmentis petiolatis, rotundato-trilobis; sepalis magnis petaloideis; carpellis 3—4 oblongo-linearib. acutis striato-costatis divaricatis. — *Isopyrum aquilegioides* Bory et Chaub. — Habitat in Tauro.

**\*\* Sibiriae.**

5. **TH. (Euthalictr.) BAIKALENSE** Turcz. Cat. Baik. 5. ex Ledeb. fl. Rossic. I. 7. † Radice fibrosa; caule teretiusculo stricto, vaginarum auriculis longissime fimbriat., foll. triternatis: foliolis suborbiculatis v. lato-ellipticis apice inciso-crenatis; lobis apice rotundatis; panicula pauciflora foliosa: florib. sparsis erectis; carpellis ellipticis acutiusculis compressis striatis. — Habitat in umbrosis Baikalensibus.
6. **TH. MUCRONATUM** Ledeb. l. c. p. 8. † Radice fibrosa, auriculis vaginarum brevib. rotundatis denticulatis patulis; foliolis suborbiculatis ellipticisve basi subcordatis trifidis incisive: lobis mucronatis; panicula pyramidalis: ramis patulis florib. longe pedicellatis sparsis polygynis staminibq. erectiusculis; carpellis utrinq. obtusiusculis. — *Th. elatum* Ldb. fl. Alt. nec Jcq. — Habitat in Rossia australi in Somchetia et Cachetia.
7. **TH. GLOBIFLORUM** Ledeb. fl. Rossica I. p. 9. Radice....., auriculis vaginarum inferiorib. oblongis truncatis: superiorib. rotundatis denticulatis reflexis; foll. bipinnatis, foliolis obovato-suborbiculatis basi ovatis v. cuneatis trifidis, lobis integris v. 2—3-dentatis; panicula divaricatissima, ramulis subreflexis, florib. umbellatis longe pedicellatis; pistillis numerosissimis in globuli formam coacervatis; stigmate a latere compresso suborbiculato. — Habitat in Baikale.
8. **TH. FLAVO-VIRENS** Ledeb. l. c. † Radice....., auriculis vaginarum superne angulo prominente auctis margine laceris; foll. tripinnatis: foliolis orbiculatis basi rotundatis aut obovato-cuneatis flabellatim incisis aut subtrifidis; panicula ovata, ramis erecto-patentib.; florib. umbellatis staminibq. erectis. Habitat in Altai.
9. **TH. STRICTUM** Ledeb. l. c. 10. † Radice fibrosa, caule sulcato, vaginarum auriculis dilatatis truncatis subdenticulatis; foll. bipinnatis: foliolis ellipticis basi rotundatis apice incisis: lobis acutis, paniculae oblongo-pyramidalis ramis racemosis; floribus erectis nutantibve.; carpellis ovatis sulcatis. — *Th. exaltatum* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 352. lc. fl. Alt. t. 158! Habitat in Altai.

10. TH. KEMENSE Fries fl. Halland. ex Ledeb. fl. Ross. 1. 13. Caule sulcato, foll. triangularib., foliolis lato-obovatis basi rotundatis trifidis, lobis integris v. bitrifidis: superiorum angustiorib. acuminatis, auriculis vaginarum utrinq. acuminatis denticulatis; panicula ovata, floribus umbellatis sparsisve staminibq. erectis, radice..... — *Th. flavum*  $\beta$ . *commutatum* Wahlb. fl. Lapp. 153. — Habitat in Rossia arctica.
11. TH. (*Euthalict.*) MICROPODUM. Karel. et Kiril. Bullet. de Mosc. XV. 370. Petiolis basi semiamplexicaulib. ternatim supra-decompositis, foliolis ovatis suborbiculatis subcuneatisve trilobis, lobis plerumque 3-dentatis; florib. 5-10 gynis paniculatis erectis; filamentis filiformib.; carpellis breviter stipitatis oblong. utrinque attenuatis subturgidis, jugis 3 utrinque subalatis, stylo mediocri. — Habitat in rupestribus montis Tarbagatai in Altai. 24
12. TH. (*Euthalictum*) AGRESTE Kar. et Kir. l. c. 371. Glabrum viride: radice repente; caule tereti aut subsulcato; foliolis ovato-cuneiformib. acute incisissimis dentatisq.; florib. 4-5gynis nutantib.; fructib. oblongis aequilateris utrinque acutiusculis, stylo brevi. Habitat in Altai in agris prope Semipalatinsk. 24
13. TH. ISOPYROIDES C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 346. † Ic. fl. Alt. t. 397! — Glaberrimum subglaucum, radice fibrosa, caule angulato, foliolis suborbiculatis tripartitis: partitionib. oblongis obtusis integerr.; florib. trigynis divaricato-paniculatis subnutantib.; carpellis oblongis aequilateris utrinque obtusiusculis, stylo brevissimo. — Hab. in rupestribus Altaicis.
14. TH. GRACILE C. A. Meyer in Ldb. l. c. 348. † — Puberulum glaucescens, radice....., caule angulato; foliolis subcordato-orbiculatis obtuse incisissimis dentatisq.; florib. polygynis paniculatis confertis erectis; carpellis suborbiculatis ellipticisve inaequilateris utrinque obtusiusculis, stylo mediocri. — Hab. in Altai.
15. TH. APPENDICULATUM C. A. Meyer l. c. 356 † Ic. fl. Alt. t. 164! Glabrum glaucescens: radice fibrosa; caule sulcato; foliolis subcordato-orbiculatis trifidis acuteque dentatis; florib. subpentagynis paniculatis confertis erectis; carpellis ellipticis subinaequilateris utrinque obtusiusculis, stylo brevissimo. — Crescit in montibus Altaicis.
16. TH. FLORIBUNDUM Schrad. Linnaea VIII. Literb. 27. — Glabrum, radice horizontali; caule profunde striato; foliolis supra opacis, subtus glaucescentibus subrotundo latove-ovatis obovatisq. trilobis, lobo intermedio subinde 2-3dentato, superioribus cuneiformibus acute trifidis; paniculae ramis patenti-divergentibus ramulisq. flexuosis; floribus nutantibus fructibus globoso-ovatis. — Habitat in Sibiria?
17. TH. RUTHENICUM Schrad. l. c. Radice repente; caule laxo striato; foliolis subtus glaucis, ovato-subrotundis late obovatis cuneatisve sublobato-incisissimis, lobulis truncatis mucronato-dentatis; paniculae diffusae ramis flexuosis; fructibus ovato-oblongis utrinque obtusiusculis. Habitat in Sibiria.
- \*\*\* Indiae orientalis.
18. TH. CYSTICARPUM Wall. Pl. As. rar. II. 26 † t. 129! — Floribus hermaphroditis, racemoso-paniculatis, filamentis capillaceis; carpellis longe stipitatis, vesicularibus compresso-obovatis, retusis, cuspidatis reticulatis; foliis laevibus exstipellatis ter trichotomis, foliolis ovato-subcordatis, acutis serratis. Crescit in India orientali.
19. TH. CULTRATUM Wall. l. c. † Floribus unisexualibus axillaribus, longe pedunculatis; carpellis vesicularibus cultriformibus deorsum valde attenuatis subsessilibus stylo longissimo uncinato terminatis reticulato-venosis; foliis triternatis exstipellatis, foliolis cuneato-ovatis, inciso-3-dentatis laevibus. — Ibidem.
20. TH. (*Physocarpum*) RENIFORME Wall. l. c. Floribus hermaphroditis subpaniculatis, filamentis antherisque filiformibus; carpellis.....; foliis triternatis exstipellatis, foliolis reniformi-cordatis, obtusissime inciso-dentatis, utrinque caule ramisque pube cana, mollissima obsitis. — Ibid.

T. Chelidonium

Good

Good

21. *TH. PUNDUANUM* Wall. l. c. Florib. hermaphroditis paniculatis; carpellis sessilib. subulatis sulcatis scabris; foll. biternatis exstipellatis, petiolo basi utrinque in ligulam oblongam dilatato; foliolis subrotundo-cordatis, basi obliquis, nunc cuneatis, subtrilobis, dentatis, subtus nervoso-venosis reticulatis. Ibidem.
22. *TH. ELEGANS* Wall. Catal. 4728. — Royle Illustr. 51. Florib. dioicis? caule angulato; foliis quatrternatim sectis exstipellatis, segmentis cuneato-rotundatis subtrilobis; carpellis longe stipitatis umbellatim patentib. obovatis inflatis apice obliquis. Himalaya.
- niforme*  
*Walt.* 23. *TH. NEUROCARPUM* Royle Illustr. 51. Pericarpis stipitatis dolabriformib. compressis aristatis, 3-costatis marginatis; foll. quatrternatim decompositis, foliolis cordatis obtusis inciso-crenatis membranaceis. (an *Th. foliolosi* foemina?) Ibidem.
- pinnum*  
*Lin.* 24. *TH. MICROPHYLLUM* Royle l. c. Scapo nudo; foll. subbipinnatis, foliolis petiolulatis ternatis, dum sessilib. cuneiformib. apice tridentatis; racemo spiciformi, bracteis trilobatis, lobo medio elongato; carpellis stipitatis costatis nutantib. apice obliquis. — Ibidem.
- pinnum*  
*Lin.* 25. *TH. MARGINATUM* Royle l. c. Scapo nudo; foll. bipinnatis, jugis inferiorib. ternatis superiorib. simplicib.; foliolis rotundatis subbilobis coriaceis; racemo spiciformi paucifloro, bracteis oblongis membranaceis subdentatis. Ibidem.
- ninus*  
*Var.* 26. *TH. VAGINATUM* Royle l. c. 52. Caule tereti striato subflexuoso; foll. semiamplexicaulib. tripinnatis; petiolulis articulatis, foliolis ovato-cuneatis trifidis subtus glaucis, lobis acutis dentatis; florib. paniculatis cernuis, stigmatib. dilatatis; carpellis ovato-acuminatis. Ibidem.
- ninus*  
*Var.* 27. *TH. MAXWELLII* Royle l. c. Foll. decrescenti — tripinnatis petiolulis angulatis, foliolis latis oblongis basi cordatis v. ovatis, apice grosse 3-v. 5-dentatis, subtus glaucescentib. venosis; paniculis axillarib. terminalibq. ramosissimis; florib. erectis; stigmatib. dilatatis. Mysore.
- niculaeform*  
*DC* 28. *TH. RADIATUM* Royle l. c. Foll. longe petiolatis triternatis: foliolis rotundatis obtuse lobatis membranaceis subtus glaucis; pedunculis dichotomis radiatis; stylis arcuatis apice circinnatis; carpellis substipitatis. Himalaya.
- iod* 29. *TH. PAUCIFLORUM* Royle l. c. Caule folioso; foll. triternatis subsessilib.: foliolis cuneato-rotundatis trilobis, glaucis, venosis; pedunculis longis axillarib. unifloris. Cashmiria.
- zvanicum*  
*Blume* 30. *TH. GLYPHOCARPUM* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 2. Florib. bisexualib.; foliis triternatis, vaginis basi reniformib., trilobis ciliatis, stipellis in petioli divisuris; folioli scuneatis, rotundatis, basi cordatis glabris, cursive dentatis, apice rotundatis mucronulatisq.; paniculis paucifloris: florib. bisexualib.; filamentis clavatis, antheris lineari-oblongis; ovariis 15-20, acheniis pedicellatis erectis duplicato-sulcatis, stylo hamato persistente coronatis. Crescit in India orientali (Neelgherries). — Wght. Ic. plant. t. 48!
- alpinum*  
*Lin.* 31. *TH. ACAULE*. Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 3. † t. 1. f. A! Glabrum glaucescens, caule simplici nudo; foll. radicalib. pinnatim decompositis, lobis 3-5-fidis obtusis; floribus hermaphroditis, racemosis; carpellis subcylindratis apiculatis, costatis. Crescit in India orientali.

\*\*\*\* *Javanicum.*

32. *TH. JAVANICUM* Blume Bijdragen 2. Caule subtetragone stricto; panicula corymbosa dichotoma erecta, petiolis quatrternatim decompositis, segmentis glabris subtus glaucis ovato-orbiculatis trifidis. Affine *Th. folioso* et *Th. petaloideo*. Crescit in Java.

\*\*\*\*\* *Dahuriae et Chinae.*

33. *TH. (Omalophysa) SPARSIFLORUM* Turcz. Linnaea X. Literb. 105. Flores hermaphrodit. Carpella stipitata utriculata, compresso-plana aptera. Glabrum subglaucum, radice fibrosa; petiolis nudis ternatim supradecompositis, foliolis ovatis subcordatis suborbiculatisve dentatis incisive florib. polygynis, sparsis erectis,



filamentis filiformib.; carpellis oblique oblongis utrinque attenuatis utriculatis nervosis; stylo elongato. 2 Species ad *Th. clavatum* accedens. Habitat in Dahuria.

34. TH. (*Physocarpum*) SPARSIFLORUM Turcz. Cat. Baik. 3. — Ledb. fl. Ross. I. 5. † Stipellis nullis, foll. ternatim supra-decompositis: foliolis ovatis v. subcordatis suborbiculatisve serratis incisive; florib. hermaphroditis sparsis erectis, filamentis filiformib.; carpellis semi-obovatis v. obcordatis compressis utrinque subtrinerviis stylo coronatis. Habitat in Dahuriae umbrosis.
35. TH. FOENICULACEUM Bge. Mém. des Sav. étr. de St. Ptersbg. II. 76. Radice grumosa? florib. laxo paniculatis, involucro nullo; sepalis maximis orbicularib.; foliis triternatim supra-decompositis, segmentis filiformib. setaceis, elongatis. medio articulatis. Crescit in China.

### III. AFRICANUM.

36. TH. CAFFRUM Eckl. et Zey. En. pl. Afr. austr. no. 3. Caule angulato glabro; foliis decompositis, foliolis subovatis 3 vel 5 lobis subtus glaucis superne saturate viridib. utrinque glabris; florib. hermaphroditis corymboso-paniculatis luteis. — In latere orientali montis „Katriviersberg,“ tam prope „Silo“ ad fluvium „Klipplaatrivier“ Kafferland.

### IV. AMERICANA.

#### \* Americae borealis.

37. \* TH. CLAVATUM DC. — Deless. ic. t. 6.
38. TH. FILIPES Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 38. † Polygamum, carpellis semi-obovatis, compressis striatis, graciliter stipitatis, stipite ejusdem fere ac carpelli longitudinis, acuto, stylo nullo; foliis biternatis, petiolatis, foliolis rotundatis obtuse 3—5 lobis subtus glaucis. Crescit in Carolina boreali.
39. \* TH. DIOICUM L. — Torr. et Gr. l. c. *Th. laevigatum* Michx. *Th. purpurascens* DC. — *Th. rugosum* DC. — *Th. Carolinianum* DC.
40. \* TH. CORNUTI L. — Torr. et Gr. l. c. — Hook. fl. Am. bor. 1. 3. t. 2. — *Th. revolutum* DC. — *Th. corynellum* DC. — *Th. polygamum* Mühlbg.
41. TH. NUDICAULE Schweinitz mss. in Torr. et Gr. l. c. 39. — Florib. hermaphroditis (v. polygamis?); filamentis subclavatis, antheris oblongis obtusis; folio solitario radicali longe petiolato biternato, foliolis membranaceis rotundatis, obtuse lobatis subcordatis; caule gracili subsimplici, apice subramoso; foll. trifoliolatis obsito, panicula pauci-(4—8)flora; stigmatе simplici sessili. Crescit in Virginia.
42. TH. DASYCARPUM Fisch. Mey. et Lallemand. Index VIII. semin. horti Petropolit. p. 72. Foliis 2—3-pinnatis, pinnis orbiculari-ovalib., apice subtrilobis; florib. polygamis; paniculae ramulis aphyllis; sepalis 5—6 acuminatis, subtus dense pilosis; antheris acute rostellatis, stigmatе longitudine ovarii hirti; fructib. costatis sessilib. — Crescit in America boreali. — *Th. Cornuti* β. (non Hook) Index VII. h. Petr. no. 2000.

#### \*\* Peruviae et Mexici.

43. TH. LASIOSTYLUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 70. † Caule fistuloso sulcato; foll. 3-ternatim compositis; foliolis cordato-ovatis 3-lobis dentatisque; florib. polygamis; antheris aristatis; stylis elongat. velutinis; carpellis subsessilib. compressis rugosis rostratis. — Crescit in Peruvia.
44. TH. HERNANDEZII Tausch mss. in Prsl. Reliq. Haenk. II. 69. † Caule fistuloso tereti laevi ramoso; foll. 3-ternatim compositis; foliol. ovat. 3-fid.; florib. dioicis cernuis; carpellis ovat. obliquis compressis rugosis mucronulatis. — Crescit in Mexico.

#### † Icones addendae.

45. \* TH. ANEMONOIDES Michx. Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 150!
46. \* TH. ROTUNDIFOLIUM DC. — Wall. pl. As. rar. III. 41. t. 264!

#### †† Icones florum Germanicae et Helveticae auctore Reichenbach.

4025. Rehb. fl. excurs. TH. ALPINUM B. — Rehb. l. c. III. Ranunculaceae. t. XXVI!
4026. „ „ „ TH. FOETIDUM L. — Rehb. l. c.



4627. Rchb. fl. excurs. TH. MINUS L. — Rchb. l. c. t. XXVII! Cum varietatibus.  
 4628. „ „ „ TH. FLEXUOSUM Bernh. — Rchb. l. c. t. XXVIII!  
 4628b. „ „ „ TH. GLAUDESCENS W. — Rchb. l. c. t. XXIX!  
 4629. „ „ „ TH. MAJUS L. — Rchb. l. c. t. XXX!  
 4630. „ „ „ TH. NUTANS Desf. — Rchb. l. c. t. XXXI!  
 4631. „ „ „ TH. SIMPLEX L. — Rchb. l. c. t. XXXII!  
 4632. „ „ „ TH. MEDIUM Jcq. — Rchb. l. c. t. XXXIII!  
 4632. „ „ „ TH. SAXATILE Schlch. — Rchb. l. c. t. XXXIV!  
 4633. „ „ „ TH. ELATUM Murr. — Rchb. l. c. t. XXXV!  
 4634. „ „ „ TH. CAPILLARE Rchb. — Rchb. l. c. t. XXXVI!  
 4635. „ „ „ TH. AQUILEGIFOLIUM L. — Rchb. l. c.  
 4636. „ „ „ TH. GALIODES Nestl. — Rchb. l. c. t. XXXVII!  
 4636b. „ „ „ TH. LUCIDUM L. — Rchb. l. c. t. XXXVIII!  
 4636. „ „ „ TH. LASERPITHIFOLIUM W. — Rchb. l. c. t. XXXIX!  
 4636c. „ „ „ TH. BAUHINI Crtz. — Rchb. l. c. t. XL!  
 4637. „ „ „ TH. AUGUSTIFOLIUM Jcq. — Rchb. l. c. t. XLI!  
 variet. *varifolium* Rchb. l. c. t. XLII!  
 4638. „ „ „ TH. NIGRICANS Jcq. — Rchb. l. c. t. XLIII!  
 4639. „ „ „ TH. FLAVUM L. — Rchb. l. c. t. XLIV!  
 4640. „ „ „ TH. MORISONI Gmel. — Rchb. l. c. t. XLV!  
 4641. „ „ „ TH. GLAUCUM Desf. — Rchb. l. c. t. XLVI!

4772/1. **TETRACTIS**. Spr.

(Endl. genera plantar. III. Supplem. inedit. — DC. prodr. 1 p. 16.)

4773. **ANEMONE** L.*(Anemonarum revisio Auctore G. A. Pritzel. Accedunt tabulae sex. Lipsiae. 1842.**8. In commisis apud Leopoldum Voss. et in Linnaea XV. 561. q. \*) (Endl. suppl. II. inedit.)*Sectio: I. **PULSATILLA** DC. Syst. I. p. 189. Prodr. I. p. 16.

(Campanaria Endl. Gen. p. 845. et Enchir. p. 434. no. 4773. a. a. — Eu-Pulsatilla Led. fl. alt. II. 368.)

*Calyx corollinus 6-sepalus. Stamina exteriora sterilia, in glandulas sessiles stipitatasve nectariferas mutata. Gynophorum hemisphaericum. Carpidia stylo valde elongato instructa. Folia involucralia basi campanulato-coalita, saepissime in numerosos lobos lineares aequales dissecta, rarius plus minusve distincte tripartita, uniflora.*

1. A. VERNALIS (5) L. sp. 759. Codex no. 4003. — DC. syst. I. p. 189. — Foliis radicalibus coriaceis ternato-vel quinato-pinnatis, foliolis cuneato-ovatis bi-vel trifidis sessilibus vel brevi potiolulatis, laciniis integris bi-tridentatisque, dentibus laciniisque ovalibus, involucralibus basi connatis sessilibus digitato-multi-partitis linearibus villosissimis, flore erecto semipatente, carpidiis stylo elongato plumoso instructis longis. — *Pulsatilla vernalis* Mill. dict. no. 3. — Spreng. syst. veg. II. p. 664. — Lasch in Linnaea III. p. 164. — Hartm. (6) Skand. Fl. p. 129. — Rchb. fl. germ. exc. no. 4660. — *An. Halleri* Schult. (nec. All.). — Wulf. in Jacq. Coll. III. 10. excl. syn. Halleri et All.) — *A. sulphurea* All. ped. no. 1921. *non* Linn. — *An. alborosea* Gilib. e Steudel Nomencl. — *Icones*: F. D. t. 29. — Sturm. h. 24. — Wahlenb. Sv. Bot. vol. IX. t. 637. — Hellw. Puls. t. 9. 10. — Rchb. ic. fl. germ. t. 59. no. 4660. — Haller. helv. t. 21. — Sweet Brit. flow. gard. III. l. 205! — (In herb. Willd. 10,435 excludenda fol. 5 et 6.)

*Varietates, formae intermediae vel hybridae.*

1. × *P. vulgari-vernalis*? Rchb. fl. exc. p. 733. — Schönheit in Reg. Zeit. 1839. p. 178—179: foliis flori coetanis, ea A. Pulsatillae referentibus, flore intus

\*) Specierum qui comparare vult descriptionem ulteriorem etc. ipsam adeat peto Pritzelii dissertationem, cujus paginatio redditur numeris crassioribus majoribq.

extusque aequae violaceae, angustius campanulato, minus villosa; tota planta *A. vernali* paululum tenerior. — Forma mihi prorsus ignota, et quum loco citato „Forsthaus bei Doberschütz“ *A. Pulsatillam* inter *A. vernalem* crescentem haud reperi, quoad hybriditatem suspecta. — An huc pertinet pulchra *A. propinqua* Lasch. *Linnaea* III. p. 165.?,

2. × *P. intermedia* Lasch (nec. Schult., nec Hoppe et Hornsch., nec Winkler, nec Brand. in Don Dict. (7) in *Linnaea* III. p. 163: foliis ternatis, foliolis subcoriaceis, terminalibus longius petiolatis, subprofunde 2—3-fidis, laciniis serrato-incisis. — *P. patenti-vernalis* Lasch Linn. IV. p. 429. Rchb. ic. t. 59. no. 4660—4661. — Prope Driesen.

3. × *P. vernali-pratensis* Lasch. formae mox flore *A. vernalis* et foliis *A. pratensis*, mox flore *A. pratensis* et foliis *A. vernalis*, distinctissime hybridae. — Rchb. ic. fl. germ. t. 58. —

2. *A. HALLERI* All. Fl. ped. II. p. 170. no. 1922. — Foliis radicalibus pinnatis bijugis, pinnis subtrilobis, lobis lobatis, lobulis lineari-lanceolatis acuminatis integris vel 2—3-dentatis, involucralibus basi connatis sessilibus digitato-multipartitis linearibus villosis aut villosissimis, flore erectiusculo campanulato vel semipatente, carpidiis stylo elongato plumoso instructis. — DC. prodr. I. 16.

*α. villosissima*, villis nitido-argenteis in foliis ferre tementosis, foliis interdum trijugis, foliorum pinnis posterioribus basi subbipinnatifidis, (11) laciniis plerumque integris, flore campanulato-conniventi purpureo vel violaceo-lilacino, sepalis 6 (rarius 7—8) acutis vel acutiusculis, et rarius obtusis. — *A. tubis* caudatis, involucris multifidis, foliis hirsutis pinnatis, pinnis acute lobatis. Hall. hist. Helv. v. II. no. 1148. — Misc. taur. t. V. p. 92. n. 133. Icon: Taur. vol. XXII. t. 62. — All. t. 80. f. 2. pessima! — (12) All. t. 80. f. 2. mala! — Bot. Cab. 940. — Rchb. ic. fl. germ. t. 55.

*β. bohémica*, villis argenteis, in foliis adultis, margine solum ciliatis, omnino evanescentibus, foliis 5-partito-pinnatis, in ambitu suborbiculatis, pinnis imparibus 3-partitis, laciniis haud raro 2—3-dentatis late linearibus obliquis, (13) flore magno erecto semipatente constanter atro-violaceo, sepalis obtusis. — *Anemone Hackelii* Pohl. Tent. fl. boh. II, 213. — *An. hybrida* Mik. in Icon. pl. sel. Boh. ined. — *An. Halleri* Tausch in hort. Canal. fasc. I. dec. II. t. 9. — *Pulsatilla Halleri* Ieri Presl. fl. Czechica I. p. 112. (excl. syn. et ic. *A. patens* Hoppe ap. Sturm h. 46.) — Icones: tab. mea prima. — Tausch in hort. Can. dec. II. — Rchb. in Icon. ad. fl. germ. t. 57. b. — Habitat in monte Radischken pr. Leitmeritz in tractu basaltico (vulgo Mittelgebirge) Bohemiae septentrionalis.

*γ. (14) auricoma*, tota planta, praesertim involucrio densissimis villis pulchre aureis tecta, foliis pinnatis bitrijugis, pinnis pinnatifidis paulo angustioribus acuminatis, inferioribus saepe petiolulatis, flore ab *A. Pulsatilla* nulla nota recedente. — *A. Pulsatilla*, florist. austr. et bavar. — *A. Hackelii* Rchb. Habitat prope Monacum.

*δ. (15) styriaca*, valde variabilis, plantam helveticam et bohemicam optime conjungens; minus villosa quam planta helvetica, (nunquam enim folia tomentosa) magis, quam bohémica; folia occurrunt longissime petiolata (in juvenili folio pedunculus 7—8'' longus) trijugo pinnata; neque desunt, quae in Anemones patens formam foliolo summo petiolulato redeunt, atque cum ea optime congruunt. — Flos magnus lilacinus. — *A. Hackelii* Pohl. in Dr. Maly Flora Styriaca p. 2. no. 2. — *A. Pulsatillae* var., v. Welden in Regensb. Zeit. 1840. p. 179. — Herb. Reichenb. Cent. exs. fl. Germ. no. 1975. — Habitat in rupibus calcareis prope Loeben in Styria superiore! — (16) Obs. II. Num *Anemone Wolfgangiana* Bess., quae prope Gribischki et Sakret prope Vilnam in Lithuania crescit, et quam in Podolia australi a cel. Andrzejowski lectam esse ipse nuntiat Besser, (Rchb. pl. crit. IV. t. 351. ic. 542. quam Reichenb. ad. *A. Hackelii* Pohl. in Flora exc. et in D. Fl. p. 115. Koch autem ad *A. patens* L. (Syn.

p. 8.) citat, Grabowski denique (cf. *Linnaea* 1841. Lit. p. 63.) ad *A. pratensem* spectare contendit, specie differat, vel ad hanc nostram plantam spectet, e duobus speciminibus decidere vix ausim.

3. **AN. CERNUA** Thunb. fl. Jap. p. 238. — *A. foliis pinnatisectis, segmentis inferioribus longius petiolatis, omnibus pinnatifidis lobis incisis lineari-oblongis acutis, junioribus utrinque sericeis adultis subtus tantum villosis-hirsutis, involucri multifido; floris nutantis sepalis erecto-patentibus elliptico-oblongis acutis.* — DC. Prodr. I. p. 16. — Zuccarini et Sieb. Flor. Japon. fasc. I. p. 14–15. — *Pulsatilla cernua* Spreng. Syst. II. p. 664. — *Icon. Zucc. et Sieb. l. c. t. 4.* — (19) *Hab. in Japonia juxta Jeddo.* — *Distributio inter 143–158° long. or. F. 133°–36° latit.*
4. **A. PATENS** L. sp. 759. Codex no. 4000. — *A. foliis radicalibus ternato-digitatis, foliolis bi-trifidis vel bi-tripartitis, laciniis oblongis apice inciso-bi-tridentatis vel multifidis, lacinulis linearibus, involucralibus basi connatis sessilibus digitato-multipartitis linearibus, flore erectiusculo patenti-campanulato.* — DC. syst. I. p. 191. (excl. syn. *A. longipetala* Schleich., — DC. Prodr. I. p. 16. — (20) *Pulsatilla Bauhini Tausch. mss.* — *Anemone Nuttalliana DC. syst. I. 193.* Prodr. I. 17. *Pulsatilla Nuttalliana* Spr. syst. II. p. 663. — (*Clematis hirsutissima* Pursh, *Anemone Ludoviciana* Nutt. gen. am. et. Journ. of the Academy of nat. sc. of Philadelphia vol. V. p. 158. tab. 8. *Hab. ad confl. Platte Missouri, 39 lat., in Louisiana; 29°–33° lat. (!)* — *ad flum. Columbia, 33° lat.*) — *Anemone Wolfgangiana Bess.* — *Icones: Breyn. exot. Cent. p. 134. et t. 61.* — Hellw. Puls. ic. t. 2. 3. 5? 6? — Sturm h. 52. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 57. no. 4661. — Sims Bot. Mag. t. 1994. var. *ochroleuca!* —

*Formae hybridae, varietates, formae.*

1. × *P. patenti-pratensis* Lasch mss. in herb. gen. Berol. (*P. pratensi-patens* Lasch β. *angustisecta* Rchb. Icon. fl. Germ. t. 56.) planta hybrida. Foliorum forma est ea *A. pratensis*, sed substantia firmior, ita ut, licet decolorata, perennia videantur. Flos fere *A. patens*. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 55. 56.
  2. var. *subintermedia* Lasch. mss. (nec *P. intermedia* Lasch in *Linnaea* III, 164.) foliolo intermedio petiolulato. 3fid., lateralib. subsessilib. 2 partitis, laciniis subincisis.
  3. var. *flaccida* Lasch, pedunculo elongato (7–8" in anthesi) debili, laciniis foliorum anguste lanceolatis interdum conspicue falcatis, sepalis elongatis lanceolato-acuminatis. — Prope Driesen.
  4. var. *multifida*, segmento intermedio petiolulato, lateralibus subsessilibus, omnibus bi-tripartitisve: laciniis profunde incisis: lacinulis saepe iterum incisis. (var. 3. fl. alt.) — in Sibiria frequenter.
  5. var. *elongata*, pedalis, foliis flori spurie coetaneis, involucralibus paulo latius sectis, minus villosis, sepalis (ut calycis character demonstratur) quasi persistentibus.
- (24) *In Europa et Asia continetur terminis inter lat. 48–50°, long. 29–145°.* — *Termini australes:* 48° lat., Monacum Bavariae, Galicia? Podolia? Sarepta ad Volgam, 62° long. — *Termini boreales:* 58° lat., Dorpat, 45° long., Tobolsk ad Irtysh, 86° long. — *Termini occidentales:* 29° long. Monacum. — *Termini orientales:* 146° long. — ad Lenam.
- 5a. **A. (PULSATILLA) ANGUSTIFOLIA** Turczan. Bulletin des natur. de Mosc. XIV 61. Floribus subcoetaneis cernuis, glandulis pedunculatis, sepalis conniventibus mucronulatis; foliis palmatim decompositis, vel supradecompositis, laciniis anguste linearibus, involucralibus palmati-partitis, partitionibus in lacinias lineares elongatas fissis. — Habitat circa Jakutsiam. 4 Ex sententia Pritzellii hoc loco inserenda.
- 5b. (25) **A. FLAVESCENS** Zucc. in Regensb. Zeit. 1826. I. p. 371. — *A. foliis hysteroanthiis ternatis-sectis, segmentis multipartitis, lobis incisis (anguste) linearibus, flore erecto patente.* — *Crescit frequentissime in Sibiriae pratis aridis circa Omsk, (55° lat., 93° long.).* 4

6. (26) *A. PULSATILLA* L. sp. 759. Codex no. 4004. — *A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus elongatis 2—4-fidis attenuato-acutis, involucralibus regulariter multipartitis linearibus, flore erectiusculo, sepalis plerumque acutiusculis conniventibus vel patulis rectis haud reflexis, antheris ovatis.* — (27) *A. pratensis* With. brit. 498. Habl. taur. p. 114? teste Marsch. Bieb. — *A. collina* Salisb. prodr. 371. — *A. pisciensis* et *A. punica* Sism. agr. tosc. 223? — *A. acutipetala* Schleich. pl. exs. Cat. 1815. (forma foliorum laciniis anguste divisis. — *A. rubra* Lam.? (annua, flore rubro erecto patentissimo, sepalis obtusioribus, ex DC.) — *A. patens* Hoppe ap. Sturm. h. 46. — *A. coerulea* Fisch. nec DC. in herb. gen. Berol. — *A. Pulsatilla* var. *δ. dahurica* herb. Lamb. — *A. Pulsatilla* var. *bicolor* Bess. e Podolia. — *A. Pulsatilla* var. *amoena* et *inamoena* Lasch in Linnaea III. — *A. Pulsatilla* var. *angustisepala* Bogenh. ms. in herb. soc. Ratisb. *A. Pulsatilla* var. *angustisecta* et *latisecta* ap. Rchb. Ic. fl. germ. t. 54. — *A. Pulsatilla* var. *calcarea* Hampe Prodr. fl. herc. in Linnaea 1837. p. 51. — *Icones*: Engl. Bot. t. 51. — Hook. fl. Lond. t. 44. — Fl. Dan. t. 153. — Svensk Bot. t. 292. — Turpin in Chaum. fl. méd. — Tratt. Ic. pl. 541. — Brandt et Ratzeb. h. 6. t. 30. — Leo Taschenb. h. V. (mala!) — Hayne Arzn. I. t. 22. — Nees ab Esenb. fasc. IX. t. 22. — Sturm D. Fl. h. 7 et h. 46. (28) utraque mala! — *A. patens* Sturm. h. 46. est forma *latisecta*. — Rchb. Ic. fl. germ. t. 54. *α* et *β*. — Zenker et Schenk Fl. von Thüringen h. 10. no. 2. — (30) Siti sunt *A. Pulsatillae* fines inter 45—60° lat., et inter 15—140° long. — *Septentrionales*: 60° lat. Upsala. — *Australes*: 45° lat. Avernia, Pedemontium, Bannatus. (Caucasus? MB.) — *Occidentales*: 15—18° long.? Gallia austr.? Pyrenaei? Anglia? — (31) *Orientales*: 130—140° long. Flora Baicalensis.
7. *A. BOGENHARDIANA*. Pritzel. — *A. foliis radicalibus coactaneis triplicato-pinnatifidis, laciniis anguste linearibus acutis, involucralibus profundissime multipartitis linearibus, laciniis irregulariter laciniatis, flore cernuo atrovio-laceo, sepalis obtusiusculis nunc conniventibus nunc patulis apice rectis, antheris perfectis lineari-oblongis.* — *A. montana* Wirtgen (nec Hoppe) in Reg. Zeit. 1837. I. p. 251. — (32) *Pulsatilla media* Bogenh. in Reg. Zeit. 1840. I. p. 74. — *Pulsatilla Bogenhardina* Rchb. Fl. germ. Novit. vel D. Fl. p. 115. — Ic. fl. Germ. vol IV. p. 18. — Wirtgen Fl. von Coblenz 1841. p. 2—3. — *A. Pulsatilla* var. *nutans*, Schmitz et Regel fl. Bonnensis 1841. (?) — *A. tenuifolia* Schleicher nec DC., teste Rchb.! — *Variet.* (vel potius monstrositas) *β. laciniata* Bogenh. sepalis omnibus 3- vel multipartitis. Rchb. ic. t. 53. f. 2. — *Icones*: Bulliard pl. ven., planche 49 ex sententia Rchb. Rchb. Ic. fl. Germ. vol. IV. t. 53. fig. 2. et 3. — *Habitat* inter 50—51° lat. ad *Rhenum* et ad fluvium *Nahe*.
8. (33) *A. MONTANA* Hoppe in Sturm D. Fl. h. 46. — Koch Syn. p. 7. — *A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, involucralibus sessilibus multipartitis linearibus 2—3-fidis, flore cernuo, sepalis rectis initio campanulatis demum stellato expansis obtusis (atroviolaceis), stamina plus quam duplo superantibus.* — *Pulsatilla intermedia* Hoppe et Hornsch. Reise p. 183. et Decas II. plant. exs. — *Pulsatilla montana* Rchb. fl. exc. p. 733. — *A. Pulsatilla nutans* Gaud. fl. helv. III., 485. — *A. pratensis florum Lyonensis.* — *A. pratensis* C. Koch pl. Cauc. in Linn. 1841. II. p. 248. — *A. pratensis β. intermedia* Schult. Fleischer in pl. Unionis Itin. 1826. — *A. longipetala* Schleich. — (34) *Icones*: Sturm D. Fl. h. 46. — Rchb. Ic. fl. Germ. t. 52 no. 4656. — (35) *Termini boreales*: circ. 47° lat. Brixia Tyrolis. — *Termini occidentales*: circ. 22° long. Lyon. — *Termini australi-occidentales*: circ. 43° lat., 60° long. Caucasus.
9. *A. PRATENSIS* L. sp. 760. Codex no. 4005. — *A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus, involucralibus sessilibus multipartitis, laciniis lineari-simplicibus, vel varie compositis latioribus elongatis, flore pendulo longe cylindriciformi vel brevius campanulato-clauso, sepalis staminibus vix longioribus apice reflexis.* — (36) *Pulsatilla pratensis* Mill. Dict. n. 2. — Spreng syst. II. p. 663. — Rchb. Fl. exc. p. 733. — *Pulsatilla nigricans* Störck. lib. de usu med.

Puls. (a. 1771.) cum ic. bona! — *Anemone silvestris* Vill. Dauph. 4. p. 726. (excl. Syn. Ger. et Linn.)

*Formae hybridae, varietates, formae.*

? × 1. *Pulsatilla affinis* Lasch in Linnaea III. p. 166. foliis 3—4-juge pinnatis, pedunculo cernuo, sepalis stamina superantibus apice subreflexis.

2. *var. cylindriflora*; flore longe angustaque cylindrico clauso, sepalis extus villosissimis dilute violaceis aut coeruleis.

3. (37) *var. patula*; flore magno campanulato, sepalis ovalibus subpatulis apice obsolete reflexis atrovioleaceis. (Haec forma hinc inde in Silesia atque Saxonia obvia, frequentius occurrit in Bohemia, ibique cum *A. montana* Hoppe, quae sepalis stamina duplo superantibus differt, commutata; in regionibus australioribus [Monte Baldo? Navarae, Brixiae Italiae] haec forma vulgatissima, et praeter eam nulla alia adesse videtur.)

4. *var. minor*; (syn. *A. intermedia* Schult. obs. p. 101. — *A. pratensis* β. minor Besser Primit. fl. Gal. p. 349. — *A. pratensis* β. versicolor Andrzej. in suppl. ms. Cat. hort. Crem. 1818. (flore intus viridi) e Podolia! — *A. dahurica* Herb. Lucae nec Fisch., flore cernuo campanulato, sepalis abbreviatis subovatis extus villosissimis interne albidis vel pallide lilacinis apice vix reflexis, involucro saepe villosissimo.

5. (38) *var. chlorantha*: (syn. *A. helloboriflora* Richter mss.) — *A. egregia* forma Rchb. fl. exc. p. 734. in observ. — Rchb. D. Fl. p. 113. *var. chlorantha* et *bicolor*. Icon. fl. Germ. t. 52.

(39) *Variat* porro *flore albo* (*A. pratensis* β. *alba* Tausch Fl. 1828. p. 367.) *flore sulphureo* (*A. pratensis* β. *sulphurea* Tausch Fl. 1830. p. 559.) *flore roseo*, *sepalis laciniatis* (*var. multiplex* Tausch); *involucris lobis latissimis* (cf. icon). — *Icones*: Trag. hist. 413. — Cordus hist. 121. — Lobel. ic. 283. — Clus. hist. I. p. 246. f. 2. Hellw. Puls. t. 11 et t. 12. — Fl. D. t. 611. — Schkuhr Handb. t. 150. — Spreng. Geheimn. der Befr. t. 15. f. 30—33. Störk lib. Puls. (icon bona!) — Sturm D. Fl. h. 46. — Hayne Arzn. I. t. 23. — Bot. Cab. t. 900. — Sv. Bot. t. 299. — Plenk t. 54. — Tratt. Ic. pl. 542. — Brandt et Ratzeb. h. 7. t. 31. — Nees ab Esenb. fasc. IX. t. 23. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 52. no. 4653. (41) *Termini boreales*: 60° lat. Christiania. — *Termini australes*: 45° lat. Moldavia; Odessa; 41° lat. Byzantiis. — *Termini occidentales*: 18° long.? in Gallia. — *Termini orientales*: 66° long. Chwalinsk, 62° long. Sarepta, 54° long. Charkow.

10. *A. ALBANA* Stev. in Mém. des Nat. de Moscou III. p. 264. — *A. foliis radicalibus coetaneis duplicato-vel triplicato-pinnatifidis, laciniis abbreviatis incisis vel iterum pinnatifidis, lacinulis brevibus oblongis incisis, involucralibus conspicue tribus ovalibus basi connatis bi-tri-multifidis vel rarius uno alterove integro apice tantum inciso, flore campanulato basi angustato nutante, sepalis ovatis oblongisve apice plus minusve reflexis, glandulis subsessilibus.* — DC. syst. I. p. 545. in add. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatilla albana* Spreng. Syst. II. p. 663. — Ledeb. Fl. alt. II. p. 370. — *Pulsatilla ambigua* Turcz. — *Anemone obsoleta* hort.? — *Icones*: Sims. Bot. Mag. t. 1863. teste Rchb.! — Ledebour Ic. pl. fl. ross. illustr. t. 109. — (42) *Hab. in excelsis montibus Caucasi orientalis.*

11. (43) *A. BUNGEANA* Pritzel. — *A. foliis pinnatim supradecompositis, laciniis abbreviatis suboblongis incisis, involucralibus semi-trifidis, laciniis abbreviatis subintegerrimis, floribus coetaneis erectiusculis, glandulis longissime stipitatis, sepalis basi conniventibus apice reflexis.* — *Pulsatilla Bungeana* C. A. Meyer in Flora altaica II. p. 371. — Ledebour Icon. plant. Fl. ross. alt. illustr. t. 110. — (44) *Hab. in Sibiria in rupium fissuris prope desertum editum juxta fluvium Tchuja expansum, (50° lat., 88—89° long.)*

12. *A. WALLICHIANA* Royle Illustrat. of the Botany of the Himalayan-Mountains, fasc. II. p. 52. — *A. foliis pinnatis scapo dimidio brevioribus, foliolis 3—5 sectis, segmentis cuneatis apice tridentatis, petiolis involucrisque villosis, pedunculis involucro duplo longioribus, flore subnutante, sepalis 6 patentibus elliptico-oblongis extus soriceis intus glabris.* — *Hab. Chango in Kunawur.*

*Albana*  
*Stev.*

13. *A. DAHURICA* Fisch. — *A. foliis ternati-sectis, segmentis tribus lateralibus sessilibus inaequalibus trilobis, terminali petiolato 3-partito, lobis 2- et 3-fidis omnibus linearibus acutis, sepalis 6 erecto-conniventibus.* — *Anemone dahurica* Fisch. in litt. ad DC. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatilla dahurica* Spreng. Syst. II. p. 663. — *Habitat* ad flumen Ingodam in *Dahuria*. —
14. *A. CHINENSIS* Bunge Enum. plant. Chinae bor. Mémoire lu le 7 Mars 1832. v. p. 2. — *A. foliis ternatisectis isochronis, segmentis lato-obovatis, lateralibus tripartitis, terminali petiolato ternati-secto, lobis omnibus obovatis profunde incisissimis inaequaliter dentatis supra glabriusculis subtus villosis, flore erecto, sepalis 6 erecto conniventibus, (involucro conspicue composito e foliis tribus, radicalibus similibus, singulis foliis integris vel trifidis, lobis ovali-lanceolatis 2-3-dentatis vel integerimis).* — *Icon:* tab. 5. — (46) *Habitat* in montosis *Zui-wey-schan, Ssi-jüi-ssy, Lun-züan-ssy Chinae borealis.* —

(47) **Secio II. PREONANTHUS Ehrh.**

Phytoph. J. no. 95. (1780.) DC. Syst. I. p. 193. Prodr. I. p. 17. Endl. Gen. p. 845.  
Enchir. p. 434. no. 4773. *a. β.*

*Calyx corollinus 6-10 sepalus, albus flavidusve.* — *Gynophorum hemisphaericum.* — *Carpidia stylo valde elongato plumoso instructa.* — *Folia involucria terna, basilaribus homoidea, petiolis brevibus vaginantibus insidentia.*

15. *A. ALPINA* L. sp. I. 760. Codex no. 4006. — *A. foliis radicalibus ternato-decompositis, laciniis linearibus incisissimis vel inciso-dentatis, involucralibus ternis breviter vaginato-petiolatis conformibus, flore solitario, sepalis plerumque senis (rarius 7-10) oblongis ovalibusve distantibus vel contiguis patentibus, carpidiolorum stylis valde elongatis hirsutis.* — DC. Syst. I. p. 193. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatilla alpina* Spreng. Syst. II. p. 663. — *Anemone grandiflora* Hoppe pl. exs. — *Anemone millefoliata* Bert. Amoen. 374. — *A. myrrhidifolia* Vill. Delph. III. p. 727. — *P. apiifolia* quorund. aut. Scopoli? Pers. in S. V. ed. XV. p. 546. Schult., Hoppe ms. ex DC.! — *A. Burseriana* Scop. carn. no. 664. — (48) *A. baldensis* Lam. dict. I. p. 614. non L. — *A. micrantha* hort. — *A. flemmensis* Scop.? ex Steud. Nomencl. (cf. DC. Syst. I. p. 215.) — *A. alba* Lobel. et *A. Burseriana* Scop. ap. Rchb. fl. exc. no. 4653 et 4654. et D. Fl. p. 111-113. — *Var. β. sulphurea*, sepalis sulphureis, rarissime albicantibus: *P. lutea* C. Bauh. — *A. apiifolia* Scop.?, Wulfen in Jacq. Misc. 2. t. 4. — Willd. sp. pl. II. p. 1276. — *A. sulphurea* L. mant. I. 78. *A. vernalis γ. sp. I. et II.* Codex no. 4001. — DC. syst. I. p. 194. *var. γ. ε. ζ.* — (in Tyroli, in Carinthia, e. g. in alpe Ortazha, in Helvetia centrali et australi, in Pyrenaeis). — *Icones:* Jacq. austr. t. 85. — Sturm D. F. h. 51. — Loddiges Bot. Cab. t. 1617. — Sims Bot. Mag. t. 2007. (major semiplena). — Rchb. ic. fl. germ. t. 51. f. 1. 2. 3. — *A. baldensis* Sieb. herb. austr. no. 176. — *A. lutea* DC. Sieb. herb. austr. no. 179. — *Puls. alba* Lobel. Rchb. Cent. exs. 1776. — *P. grandiflora* Rchb. Cent. 1586. — *P. lutea* Rchb. Cent. 1774. — (49) *Termini boreales:* in *Europa* circiter 52° lat. in Bructero Hercyniae; in *America:* 55° lat. — Kotzebue's Sund et Sin. St. Laurentii, 66-67° lat. — (50) *Termini australes:* in *Europa* circiter 42° lat. Monte Soba Arragoniae; Corsica; montes Abruzzi; in *America:* 52° lat. — *Termini orientales:* in *Europa* 44° long.? — Transsylvania. — *Termini occidentales:* in *Europa* 16° long.? — Pyrenaei. — (51) *Floret* Majo, Junio, Julio (pro loci elevatione); — favente tempestate serius iterum Septembri, Octobri. — 24.

**Secio III. PULSATILLOIDES DC.**

Syst I. p. 195. — Prodr. I. p. 18. — Endl. Gen. p. 845. Enchir. p. 434. no. 4773. *b. γ.*  
(*Asteranemia* Rchb. Consp. p. 191. no. 4944. *b.*)

*Calyx corollinus 5-20 sepalus. Gynophorum conicum. Carpidia stylo aequilongo inflexo instructa, hirsutissima, basi attenuata. Folia involucria*



*bina ternave amplo vaginantia, apice plus minusve incisa. — Pedunculi nunc solitarii, nunc bini, terni, quaterni, haud raro iterum ramosi. — Folia basilaria varie composita segmentis articulatis, palmatae. — (Omnes Capenses; habitu sublignoso.).*

16. (52) *A. CAPENSIS* Lam. dict. I. p. 164. — *A. caule basi folioso sublignoso, foliis radicalibus ternatis vel 2–3–jugo–pinnatis rigidis glabratīs, segmentis inferioribus longe petiolatis ternatis vel bijugo–pinnatis, superioribus brevissime petiolatis vel sessilibus ternatis trifidisve, omnibus articulatis, laciniis latius vel tenuius cuneiformibus acuminatis inciso–dentatis, involucralibus binis vel rarius ternis vaginantibus, floribus ex involucrio nunc solitariis nunc binis, (altero iterum ad medium pedunculum involucellato) erectis magnis, sepalis numerosis lanceolatis ovatisve. — Atragene capensis L. sp. 764. Codex no. 4026: — Clematis capensis Poiret dict. suppl. II. 298. — DC. Syst. I. p. 195. — DC. Prodr. I. p. 18: Pulsatilla africana Spreng. Syst. II. p. 664, nec Herm. — Anemone arborea hort. — Icones: Andr. bot. Rep. t. 9. — Sims. Bot. Mag. t. 716. — Hab. ad Caput Bonae Spei in hiatu rupis ad verticem montis „Tafelberg“ et in latere orientali montium „Duywels– et Tafelberg“ alt. III.*

17. (53) *A. TENUIFOLIA* DC. Syst. I. p. 196. — DC. Prodr. I. p. 18. — *A. caule basi ramoso sublignoso, foliis radicalibus trijugo–pinnatis rigidis glabratīs, segmentis inferioribus longe petiolatis ternatis vel bijugo–pinnatis, superioribus brevissime petiolatis vel sessilibus trifidis, omnibus articulatis, laciniis lineari-subulatis acutis in binis, involucralibus binis (ternis Spr.! DC.!) vaginantibus, pedunculis ex involucrio binis, ternis, quaternis praeter primum involucellatis, pedicellis ex involucellis solitariis vel binis, carpidiis oblongis hirsutissimis stylo paulo brevioribus uncinatis apice glabro instructis. — Atragene tenuifolia L. fl. suppl. 270. — Clematis tenuifolia Poiret suppl. II. 298. — (54) Habitat in Capite bonae spei.*

18. *A. ALCHEMILLAEFOLIA* E. Meyer ms. ad. pl. Drégeanas venales. — *A. foliis radicalibus palmatis 5–7 lobis, lobis ovato–obtusis inciso–serratis glabriusculis, petiolis foliorumque costis sparse sericeo–lanatis, involucralibus binis vel ternis late lanceolato–acutis superius profunde dentatis, pedunculo solitario infra florem dense lanato, sepalis numerosis lanceolato–ovatis apiculatis. — Pulsatilla caffra Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. fasc. I. p. 1: — (54) Habitat in collibus apricis graminosis apud sedes „Tyali“ Caffrorum principis ad pedem montium „Chami et Winterberg“, prope „Philippstown.“*

#### Sectio IV. ANEMONANTHEA DC.

Syst. I. p. 196. Prodr. I. p. 18. — (Stephanomata Spreng. Syst. II. p. 660.) Endl. Gen. p. 845. no. 4773. b. δ. (Huc Oriba Adans.)

*Calyx corollinus 5–20 sepalus. — Gynophorum cylindricum vel hemisphaericum. Carpidia plerumque subrotunda stylo recto uncinatove praedita, lana densa involuta, villosiuscula, rarius glabra. Involucrum trifolium sessile vel petiolatum, uniflorum vel biflorum, pedunculo secundario vel ad basin vel segregatim involucellato.*

##### §. 1. Carpidiis lanatis, gynophoro cylindrico:

###### a. Radice tuberosa, foliis involucralibus sessilibus.

19. *A. GORONARIA* L. sp. 760. Codex no. 4007. — *A. foliis radicalibus ternato–decompositis, lobulis lanceolato–linearibus incisis mucronato–dentatis, involucralibus ternis sessilibus foliosis varie laciniatis (rarissime integris), sepalis 5–8 ovalibus obovatisve, carpidiis lanatis. — DC. Prodr. I. p. 18. — Anemone Oenanthe Ueria in Roem. Arch. I. p. 60. — var. b. pusilla; gracilior, foliis tenuiter dissectis, flore pallide purpurascens, sepalis haud contiguis. — A. pusilla DC.*



Syst. I. p. 197. — Deless. Ic. sel. I. t. 13. (nec t. 12!) — DC. Prodr. I. p. 18. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. coronaria* var. *pusilla* Spach. hist. VII. p. 250. — (Habitat in insula *Cypro*, Labillardière! specimina vidit DC. in herb. Desfont.!). — *Icones*: Lam. Illustr. t. 406. f. 1. — Flora Graeca vol. VI. t. 514. — Iconogr. Taur. vol. IV. tab. 45. ic. 5. (teste Morisio!). — Bot. Mag. 841. — Rchb. ic. fl. germ. no. 1648. — var.  $\beta$ . Deless. ic. 4. t. 13. — *Distributio geographica*. Per maris mediterranei insulas, oras et terras adjacentes *Europae*, *Asiae* et *Africae*, inter 45° et 31° lat., et 20° et 55° long. — *Termini boreales*: 45° lat. prov. Vicetina Liguria occidentalis. — *Termini australes*: 31° lat. Palaestina. — *Termini occidentales*: 20° long. Gallia australis, insulae Balearicae. — *Termini orientales*: 55° long. Aleppo. —

20. *A. FULGENS* Gay ined. e DC. Prodr. et Rchb. pl. crit. — *A. foliis radicalibus plus minusve profunde tripartitis, lobis ovato-cuneatis inciso-dentatis, involucralibus oblongo-lanceolatis integris incisive, sepalis 8—15 oblongis apice latioribus obtusiusculis, carpidiis lanatis.* — *A. hortensis* Thor. chl. land. 230. — *A. pavonina* Lois. not. 87. — *A. pavonina*  $\beta$ . *fulgens* DC. Prodr. I. 18. — DC. et Duby Bot. Gall. I. 5. — *A. latifolia* Bellard. ms. Re in Reliq. Bellard. in Mem. acad. sc. Torin. vol. XXXIII. p. 233. — *A. hortensis* Hb. Willd. no. 10441. fol. 1. — *Icones*: Rchb. plant. crit. III. t. 201. icon 343. — Rchb. ic. fl. germ. no. 4650. —

*Var.  $\beta$ . sepalis numerosis, angustioribus, acutissimis*:

*A. pavonina* Lam. dict. I. p. 166. — DC. Syst. I. p. 197. excl. syn. Lois. et Thor. — DC. Prodr. I. p. 18. no. 15. excl. var.  $\beta$ . — Spreng. Syst. II. p. 661. — Rchb. Fl. exc. germ. p. 732. — *A. hortensis* var. *a. acutiflora* Spach Hist. nat. des Végét. t. VII. p. 251. — *Habitat* species in Galliae provincia Vasconia in ditione urbis Mont de Marsan et in Italia.

21. *A. HORTENSIS* L. sp. I. 761. Codex no. 4008. — *A. foliis radicalibus primariis cordato-suborbiculatis crenato-trilobis, secundariis profunde 3—5-partitis, partitionibus lato-ovalibus linearibusve cuneatis plus minusve incisive vel inciso-dentatis, involucralibus ternis sessilibus oblongo-lanceolatis integris subincisive, sepalis subduodenis (60) (8—14) plus minusve latis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, carpidiis lanatis stylum subaequantibus.* — (excl. syn. ad *A. fulgentem* Gay spect.) — Willd. sp. II. p. 1277. — Rchb. Fl. exc. p. 732. — *A. stellata* Lam. dict. I. p. 166. — DC. Syst. I. p. 198. — DC. Prodr. I. p. 18. — Spreng. Syst. II. p. 661. — DC. et Duby Bot. Gall. I. p. 5. — *A. versicolor* Salisb. Prodr. 371. (a. 1796.) *A. sibirica* Herb. Willd. no. 10,445. — *Icones*: Flora Graeca vol. VI. t. 515. — Sturm D. Fl. fasc. 46. — Curt. Bot. Mag. t. 123. — Sweet Brit. Fl. Gard. t. 112. — Rchb. ic. fl. germ. no. 4649. — *Distributio geographica*. In Europa australiori nec non in Asia minori, inter 46° 30' — 70° lat., et inter 22—47° long., in Hispania (? Clusius!) Gallia, Corsica, Italia et in Oriente. — (61) *Termini boreales*: inter 46—47° lat. Helvetia. — *Term. australes*: circiter 37° lat. Sicilia. — *Term. occidentales*: circiter 22° long. Galloprovincia. (An Hispania?) — *Term. orientales*: circiter 47° long. Promontorium Thracicum.

22. (62) *A. PALMATA* L. sp. 758. — Codex no. 4009. — *A. foliis radicalibus cordato-suborbiculatis obtuse 3—5-lobis (rarissime indivisis truncatis reniformibusve) crenato-dentatis, involucralibus ternis sessilibus lato-cuneatis profunde 3—5 fidis, laciniis apice incisive dentatisve, scapo subbifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato, involucello bifolio caeterum involucrum aequante, sepalis 10—15 oblongis obovatisve obtusiusculis (flavis), exterioribus latioribus extus sericeo-tomentosis, carpidiis lanatis stylo recto paulo brevioribus.* — DC. Syst. I. p. 199. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 660. — *A. malwifolia* L. sp. I. app. pag. 1197. no. 22. et Codex 4009. b. est eadem. — *A. lobata* hort. ex Steudel Nomencl. — *Icones*: Clus. hisp. 307. Hist. p. 248. ic. 2. — Barrel. ic. t. 792. — Tratt. ic. pl. t. 476. — Andr. bot. Rep. t. 172. — Ker. Bot. Reg. t. 200. — Maund Bot. Gard. no. 37. t. 1. — Bot. Mag vol. LXVI. no. 2079. (var. albida.) — *Distrib. geogr.* In terris mari mediterraneo adjacentibus inter 43° — et 36° lat.,

et 8° — circiter 42° (63) long. — *Termini boreales*: Galloprovincia, 43° lat. — *Term. australes*: Algeria, 36° lat. — *Term. occidentales*: Olyssipona, 8° long. — *Term. orientales*: Graecia, circiter 42° long. —

23. (64) *A. DECAPETALA* L. Mant. I. p. 79. Codex no. 4013. — *A. foliis radicalibus profunde trilobis tripartitisve, interdum vere ternatis, lobis rotundato-cuneatis grosse dentatis vel plus minusve incisis, involucralibus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus acutis, scapo nunc simplici nunc 2—3 floro* (ex icone Hookeriana), pedicellis segregatim conformi-involucellatis, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis rectis. — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. trilobata* Juss. Ann. Mus. vol. III. p. 248. t. XXI. f. 3. — (a. 1804.) — *A. macrorhiza* Domb. Herb. (fide DC. et specim. herb. Kunth.) — *A. bicolor* Pöpp. Diar. 104. in sched. Coll. pl. Chil. I. no. 150. — *A. helleborifolia* DC. var.? (Herb. Bertero no. 46.) Un itin. 1835. — ? — *Icones*: Ann. du Mus. III. t. 21. f. 3. — Hook. Bot. of Capt. Beechey's Voyage vol. I. t. I. — *Habitat* in *America meridionali* inter circ. 10—37° lat. austr. — *A. bicolor* Pöpp. excellit statura grandiore, scapo bifloro, foliorum lobis paulo obtusioribus magis incisis; — *A. helleborifolia* var.? un. itin. (nec. DC.!) flore majore purpureo-coeruleo. — Planta (66) Hookeriana et Sellowiana fortasse proprias species exhibent, quoniam etiam in stylorum forma discrepare mihi videntur.

24. *A. SPHENOPHYLLA* Poepp. Fragm. Syn. pl. Chil. Diss. p. 27. — *A. foliis radicalibus profunde tripartitis, lobis ternatim multifidis cuneato-subpetiolulatis, laciniis late linearibus, involucralibus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus acutis, scapo plerumque simplici, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis rectis.* — *A. chilensis* Spreng. ms. in Syst. veg. suppl. *A. sphenophylla* Kze. — *Habitat* in *Chile borealis* collibus graminosis ad *Concon*. (24—30° lat. austr.). —

25. *A. CAROLINIANA* Walt. Fl. Car. p. 156. — *A. foliis radicalibus ternatis, foliolis tripartitis incisive petiolulatis, lobis linearibus rarissime subcuneiformibus* (67) *acute dentatis, involucralibus ternis sessilibus subcuneiformibus trifidis, lobis linearibus divaricatis plerumque integris, scapo unifloro, sepalis 10—20 oblongo-linearibus, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis mucronatis.* — Ell. sk. II. p. 53. — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. tenella* Pursh Fl. Bor. Am. II. p. 386. — var. *β. heterophylla*: foliis radicalibus tripartitis trilobisve aut fere indivisis (!), segmentis indivisis trilobisve rotundo-ovalibus crenato-serratis. *A. heterophylla* Nutt. — *Habitat* in *America boreali* inter 28—40° lat. et 275—300° long.

26. (68) *A. BERLANDIERI* Pritzel. tab. 6! — *A. foliis radicalibus ternatis, foliolis longissime petiolulatis subrotundis vel late cuneatis inaequaliter 2—3-partitis incisive, lobis linearibus incisis obsolete mucronatis obtusis, involucralibus ternis basi vaginantibus supra multipartitis, scapo unifloro, sepalis subduodenis oblongo-linearibus, carpidiis lanatis.* — Prope *St. Antonio de Bejar* civitatis *Texas* (circ. 30° lat.) legit Berlandier. — 24 —

27. (69) *A. TRITERNATA* Vahl Symb. III. p. 74. t. 65. — *A. foliis radicalibus bi- aut triternatis, foliolis ovatis tridentatis, involucralibus ternis sessilibus multifidis, laciniis lineari-setaceis, scapo unifloro vel bifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato, sepalis 10—13 oblongo-linearibus, gynophoro longissime cylindrico, carpidiis rotundis lanatis, stylis brevibus rectis (obliquis? St. Hil.).* — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. fumaricaefolia* Juss. — Ann. Mus. III. p. 247. t. XX. f. 2. — *Icones*: Lam. Illustr. t. 496. f. 3. — Vahl Symb. III. t. 65. — Juss. Ann. Mus. III. t. XX. f. 2. — *Habitat* in *Uruguay* circa *Monte-Video* ad ostium fluminis *Plata.*, in *Brasiliae* prov *Cisplatinae*. (circ. 35° lat. austr.). *Cisplatinae* prov. in monte *Cerro Aspro* et ad urbem *Rocha, Peruvia*.

(28. 70) *A. FORMOSA* Clark. in *Spreng. Neue Entdeck.* III. p. 157—158. — *A. foliis radicalibus crassis profundissime tripartitis subrotundis flabelliformibus subtrilobis acute dentatis, folio superiori tripartito, laciniis bis-trifidis angustis, involucri tripartito, laciniis lanceolatis, inferiore unidentato, sepalis late-ovatis majusculis.* — (*A. biflora*  $\beta$ . *trifoliata* DC. Syst. I. p. 201? Spreng.) — Spreng. Syst. II. p. 661. no. 14. inter *A. bifloram* DC. et *A. apenniam* L. — *Patria: Asia minor.*

29. (71) *A. BIFLORA* DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — *A. foliis radicalibus ternatim sectis, segmentis partitis in lobos lineares obtusos subincisos, involucralibus sessilibus multipartitis, pedicellis geminis, altero involucellato.*

*a. bifoliata: involucri involucelloque bifoliatis.* —  *$\beta$ . trifoliata: involucri trifoliato.* — *Habitat in Oriente, (Persia?) 4*

*b: Radice lignosa elongata, foliis involucralibus sessilibus:*

30. (72) *A. PARVIFLORA* Mchx. fl. Bor. Am. I. p. 319. — *A. foliis radicalibus tripartitis, lobis cuneatis incisis crenato-obtusis, involucralibus sessilibus subconformibus longioribus angustioribusque lobis subintegris, scapo unifloro, sepalis 5—6 ovalibus, capitulis globosis, carpidiis lanatis, stylis glabris introrsum vergentibus aequilongis.* — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spr. Syst. II. p. 661. — *A. cuneifolia* Juss. Ann. du Mus III. p. 248. t. 21. f. 1. (a. 1804.) — *A. cuneata de Schlechtendal pat.* in Herb. Willd. suppl. (ex Linnaea 1831. p. 574.) — *A. tenella Banks! herb., nec Pursh!* (*A. indeterminata*, Banks. ms. in Reliq. Heilmianis!) — *A. borealis Richards.* in Frankl. 1. Journ. ed. app. p. 22. — *A. sylvestris*  $\beta$ . *alba minor.* Schrank? (teste E. Meyer.) — *Icones: Ann. du Mus.* III. t. 31. f. 1. — (73) *Distributio geographica. America borealis: inter 45° lat. usque ad mare arcticum, 70° lat.*

*c. Radice fibroso-fasciculata vel cylindrica lignosa, foliis involucralibus petiolatis:*

31. (74) *A. BALDENSIS* L. Mant. I. 78. Codex no. 4002. — *A. radice cylindrica lignosa repente, foliis radicalibus biternatis, foliolis tripartitis cuneato-abbreviatis, laciniis inciso-dentatis, involucralibus breviter dilatato-petiolatis subconformibus tripartito-multifidis, scapo unifloro, sepalis subnovenis (6—10) elliptico-oblongis, capitulis ovalibus, carpidiis dense lanatis, stylis glabris subinflexis aequilongis.* — DC. Syst. I. p. 203. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. alpina* Scop. Carn. ed. II. p. 384. no. 662. et t. 36. — *A. fragifera* Wulf. in Jacq. Misc. II. p. 55. — *A. uralensis* DC. sec. Hooker (ubi?) teste Steudel Nomencl. *Icones: All. Ped.* t. 44. f. 3. t. 67. f. 2. — Scop. Carn. t. 26. — Vill. Dauph. III. t. 49. — Jacq. ic. rar. t. 103. — Sturm D. Fl. h. 14. (bona!) — Rchb. ic. fl. germ. t. 50. no. 4652. (bona!). — (75) *Distributio geographica. Per Europam mediam in lapidosis glareosisque alpium editissimarum a 47° lat., ad 44° lat., et 22° long. ad 44° long., et in America boreali in aridis cacuminum orientalium alpium rupestrium inter 52° et 55° lat. — Europae termini boreales: 47° 10' lat. Gross Glockner; Styria. — Europae termini australes: 44° lat. Galloprovincia; Italiae montes Pennini. — Europae termini occidentales: 22° long. Gallia. — Europae termini orientales: 44° long. Transsylvania.*

32. (76) *A. SYLVESTRIS* L. sp. 761. Cod. no. 4011. — *A. radice fibroso-fasciculata, foliis radicalibus palmatim 3—5-partitis, partitionibus subrhombeis inaequaliter inciso-serratis, involucralibus ternis (ex abortu pedunculi secundarii quaternis quinisve) petiolatis conformibus, scapo subbifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato (rarissime nudo, involucello ad basin residuo), sepalis 5—6 obovato-ellipticis integris emarginatisve extus sericeis, gynophoro cylindrico, carpidiis basi valde attenuatis lanatis, stylo horizontali brevissimo glabro.* — DC. Syst. I. p. 207. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *A. alba* Juss. Ann. Mus. III. p. 248. t. 20. f. 1. — *A. hirsuta* Gilib. nec Moench, e Steud. Nomencl. — (77) *A. pratensis* Pall. autogr. in herb. Willd. no. 10447. — *var.  $\beta$ . A. ochotensis* Fisch. Cat. hort. Gorenk. no. 47. — *Distributio geographica. Per maximam*

partem *Europae* et *Sibiriae*, nec non in *Caucaso*; inter 58° — circ. 42° lat. et circ. 18° — 140° long.

§. 2. *Carpidiis villosis glabrisve, gynophoro hemisphaerico:*

a. Radice tuberosa.

33. (79) *A. APENNINA* L. sp. 762. Codex no. 4019. — *A. radice tuberosa*, foliis radicalibus hirsutiusculis ternatis, foliolis petiolatis tripartitis, segmentis oblongis inciso-dentatis acutis, involucralibus petiolatis ternatis inciso-dentatis, scapo unifloro, sepalis 12—18 (plerumque 14) oblongis obtusis (coeruleis), carpidiis..... — *β. parvula* DC. Prodr., differt habitu gracillimo, foliolis sessilibus glabris ovatis parce incisis, sepalis 6—9 parvulis angustis hyalino-coeruleis. — (80) DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. caucasica* Willd. herb. 10,457. — *A. Pyrenaica* Päll. mss. in herb. Willd. 10,456. — *A. coerulea* Lam.? (teste Steudel Nomencl.) — Icones: Engl. Bot. t. 1062. — Curt. Lond. VI. t. 35. — Jaum. et St. Hil. Fl. fr. t. 38. a. — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4645. — Crescit per Europam australem et Asiam caasicam in montanis subumbrosis.

34. *A. CRASSIFOLIA* Hook. Icon. plant. vol. III. tab. 257. — *A. radice subtuberosa* fibris crassiusculis, foliis radicalibus cordatis coriaceo-carnosis trifidis, lobis incisis subtrifidis supra pilosiusculis subtus glabris, involucralibus binis trifido-incisis (sessilibus), scapo simplici adpresse-piloso superne dense sericeo, sepalis 6 ovalibus (albis), carpidiis ovatis longe rostratis glabris apice uncinatis. — Hab. in *Van Diemensland*, altit. 4000—4500 ped. supra mare, prope vallem *Belvoir*.

b. Rhizomate cylindrico repente, rarissime fasciculato.

a. Pedunculis stricte solitariis.

35. (82) *A. SIBIRICA* L. sp. II. 763. Codex no. 4010. — *A. foliis ternatis sectis*, segmentis inciso-dentatis ciliatis, involucralibus breviter petiolatis trisectis conformibus, sepalis sex orbiculatis. (DC.!) DC. Syst. I. p. 214. — DC. Prodr. I. p. 22. Habitat in *Sibiria*, a *Jenisea* in *Transbaicalenses* regiones usque.

36. (83) *A. DELTOIDEA* Hook. Fl. Bor. Am. vol. I. p. 6. — *A. foliis radicalibus ternatis*, foliolis rhomboideis (deltoideo-ovatis, Gray!) integris trifidisve inciso-serratis acutis, involucralibus sessilibus foliolis radicalibus conformibus, sepalis 5—6 obovato-obtusis, carpidiis ovatis, stylo breviusculo acuminatis, basi lanatis. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. vol. I. p. 13. — Icon: Hook. l. c. tab. III. fig. A. — Hab. in sylvis densis umbrosis ad oras *Columbiae*.

37. (84) *A. RICHARDSONI* Hook. in Frankl. 1. Journ. ed. II. app. p. 21. — *A. rhizomate filiformi*, foliis radicalibus palmato-reniformibus 3—5-partitis, lobis latissimis subincisis acute dentatis, involucralibus sessilibus rotundato-cuneatis trifidis dentatisque, scapo unifloro, sepalis 6 ovali-patentibus, carpidiis compressis glabris, stylis longis deflexis uncinatis. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 6. — de Schlechtendal in Linnaea 1831. p. 575. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. I. p. 13. — *A. ranunculoides* var.? Richards. in Frankl. 1. Journ. ed. I. app. p. 740. — (85) *A. arctica* Fisch. ms. — *A. VahlII Hornem.* 8k. dän. Fl. vol. II. p. 198. suppl. — Icones: Hook. Fl. Bor. Am. vol. I. tab. IV fig. A. — *A. VahlII Horn.* in Fl. Dan. fasc. 37. tab. 2170. — Habitat in *America* et *Asia boreali*.

38. (86) *A. TRIFOLIA* L. sp. 762. Codex no. 4016. — *A. rhizomate vermiculari*, foliis radicalibus ternatis, foliolis subsessilibus ovatis vel lato-lanceolatis acuminatis indivisis serratis basi integerrimis, involucralibus ternis petiolatis omnino conformibus, scapo unifloro, sepalis subsenis (5—7) ovali-oblongis utrinque glabris. — DC. Syst. I. p. 205. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *A. lancifolia* Pursh. Fl. Bor. Am. II. p. 386. — DC. Syst. I. p. 305. — DC. Prodr. I. p. 20. — Icones: Dod. Purg. p. 301! — Tabern. p. 75. f. 9. — Tratt. ic. pl. t. 281 et 282. (var. polyphylla Tratt.) — Sturm D. Fl. h. 14. — Rchb. ic. fl. germ. t. 48. no. 4646. — (87) *Distributio geographica. Europa meridionalis*, inter 49° — 43° lat.,

et 20°—34° long. — (88) *Termini boreali-occident.*: 49° lat., 20° long. *Paristis*. — *Termini australes*: 43° lat.? *Hetruria*. — *Termini orientales*: 42—43° long. *Styria*. — *Sibiria*: in betuletis ad *Tomum*, Gmelin! — *America borealis*: in montibus excelsis *Pensylvanicae* et *Virginiae*.

39. A. MINIMA DC. Syst. I. p. 206. — A. foliis radicalibus....., involucralibus petiolatis tripartitis, lobis ovatis acuminatis extus et ad apicem serratis, sepalis 5 ovali-oblongis. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *Habitat* in *Virginia* ad montes *Alleghanis*.

40. (89) A. UMBROSA C. A. Meyer in Fl. Alt. II. p. 361. — A. foliis radicalibus ternatis quinatisve, segmentis inciso-serratis, lateralibus bifidis; involucralibus petiolatis-trisectis, segmentis inciso-serratis, lateralibus subbifidis; pedunculis solitariis (binisve Led.), sepalis 5 ellipticis extus (utrinque Led.) *pubescentibus*, ovariiis *stipitatis*. — *Icon*: Ledeb. ic. pl. fl. ross. alt. illustr. tab. 118. — *Habitat* in sylvis umbrosissimis ad rivulum *Grammatucha* prope *Riddersk Sibiriae altaicae*.

41. (90) A. NEMOROSA L. sq. 762. Codex no. 4018. — A. foliis radicalibus parvis ternatis quinatisve; involucralibus petiolatis ternatis, petiolo folium dimidium aequante vel superante, foliolis ovalibus inciso-serratis, intermedio trifido basi cuneato, lateralibus bifidis basi oblique ovatis: pedunculis solitariis; sepalis sub-senis 6—8 (rarissime 9—13) oblongis obtusis *utrinque glabris*, carpidiis sessilibus pubescentibus oblongis apice brevi incurvo. — DC. Syst. I. p. 203. (excl. cit. Gmel. sib IV. no. 38?). — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 661. (excl. *A. Fischeriana* DC. — (91) *A. quinquefolia* L. sp. 762. Codex no. 4017. (*A. pentaphylla* Hook ms.) — *A. alba* Gilib. — *Icones*: Fl. Dan. t. 549. — Engl. Bot t. 355. — Bull. t. 3. — Sv. Bot. t. 3. — Hayne I. t. 24. — 'Sturm D. Fl. h. 14. (bona!) — Br. et Ratzb. h. 7. t. 32. — Tratt. ic. pl. t. 279 et 280. (forma sessiliflora). — Labr. et Hegetschw. h. 10. — Curt. fl. Lond. II. t. 38. — Jaume et St. Hil. t. 433. — Zenk. Fl. v. Thür. h. 3. (mala!) — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4644. — *Distributio geographica*. Per omnem fere *Europam*, a 67—38° lat., et 10—55° long., *Asiam caucasicam* (et *sibiricam*?), nec non in *America boreali*, a lat. circ. 31° — circ. 50°.

a. (92) *rubra*; sepalis intense atque utroque latere rubris. (huc var. *β*. Mackay Fl. Hibern.)

*β*. *coerulea*; sepalis coeruleis; rhizomate elongato repente et sepalorum numero ab *A. Apennina* recedens. — *Gallia*, DC.! — prope *Dachsland* ad *Rhenum* legit *Zeyher*!

*γ*. *sulphurea*; (*A. intermedia* Winkl. ms., *A. nemorosa* *γγ*. *flava* Peterm. Fl. Lips. p. 407., *A. ranunculoidi* × *nemorosa* Kze ap. Rchb. D. Fl. p. 108.)

*δ*. (93) *biflora*; Hoppe Bot. Zeit. 1825. p. 511.

*ε*. *parviflora*; de Schlecht. herb. (*β*. *minor* Sut. helv., *δδ*. *micrantha* Peterm. lips.) perigonio valde minuto. In umbrosis, aridis, et in alpibus.

*η*. *hirsuta* Wierzb. statura robustiore, ubique hirsuta. *Orawicza Banatus*, Wierzbicki! — mons *Magdalenae* prope *Brixiam Italiae*.

*θ*. *semiplena*; circiter tripollicaris, floribus magnis 9—13-sepalis, staminibus pistillisque integris. In Silesia.

42. (95) A. ALTAICA Fisch. herb. apud Ledeb. Fl. alt. II. p. 362. — A. foliis radicalibus biternatim sectis, segmentis 2—3-fidis inciso-dentatis; involucralibus petiolatis, segmentis inciso-dentatis, lateralibus bifidis, intermedio trifido; pedunculis solitariis, sepalis 8—12 *lineari-oblongis* patentibus utrinque glabris, carpidiis villosis-hirsutis sessilibus oblongis, stylis ensiformibus convergentibus rectiusculis. — *A. Salesovii* Fisch. ms. in herb. Berol. — *A. nemorosa* (Kamtschatcensis) Chamiss. autogr. et de Schlecht. in Linnaea 1831. p. 574. ex placito Ledeb.! — *Icon*: Ledeb. ic. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 388. — *Habitat* frequentissime in *Sibiria altaica* in locis montosis ad radicem montium et in subalpinis, nec non

in parte septentrionali montium altissimorum, — in montibus *Kurtschum* (49° 15' lat., 85° long. Gr.) haud rara, — ad portum *Petro-Pauli Kamtschatkae*.

*β. Pedunculis binis-quaternis, secundariis basi, rarius secundo segregatim involuclato:*

43. (97) *A. ISOPYROIDES* Juss. ann. du Mus. III. p. 249. — *A. foliis petiolo ramoso biternatim sectis, segmentis inciso-tridentatis subcuneatis, involucralibus petiolatis ternatim sectis, segmentis lateralibus bifidis, sepalis 5 (in icone Juss. 6) oblongis* DC. Syst. I. p. 205. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. (excl. syn. *A. reflexa* Led.) — *Icon: Juss Ann. du Mus. III. t. 20. f. 3. — Crescit.....?*
44. (98) *A. FISCHERIANA* DC. Prodr. I. p. 20. — *A. foliis petiolo ramoso biternatim sectis; involucralibus brevissime petiolatis, lobis elongatis acuminatis, pedicellis 2 pubescentibus, sepalis 5 ellipticis.* — Led. Fl. Alt. II. p. 363. — Ledeb. fl. Ross. I. p. 16. — *A. nemorosa* var. *sibirica* Spreng. Syst. II. p. 661. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 6. — *A. baicalensis* Fisch. in herb. Steph. Endl.? — *Habitat in Sibiria prope Salair.*
45. *AN. RANUNCULOIDES* L. sp. 762. Codex no. 4020. — *A. foliis radicalibus parvis ternatis quinatisve, involucralibus breviter petiolatis ternatis, foliolis oblongis inciso-serratis (rarius angustis subintegris), intermedio subtrifido, lateralibus subbifidis basi parum obliquis, pedunculis subgeminis (2—4), sepalis subquinis (6—9 ex Pollini!) ovalibus leviter emarginatis extus pubescentibus, carpidiis pubescentibus (interdum denuo subglabris) ovatis, apice longo rectiusculo uncinato-reflexo.* DC. Syst. I. p. 206. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — (99) *A. lutea* Lam. fl. fr. III. p. 318. — *A. flava* Gilib. — *Icones: Fl. Dan. t. 140. — Engl. Bot. t. 1484. — Sv. Bot. t. 405. — Lodd. Bot. Cab. t. 556. — Sturm D. Fl. h. 7. (bona!). — Jacq. austr. t. 159. — Tratt. ic. pl. t. 453. Jaume et St. Hil. fl. fr. t. 338. f. 6. — Labr. et Hegetschw. ic. helv. 17. t. 4. — Zenker Fl. von Thür. h. 14. — Rehb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4643. — Distributio geographica: inter 67° et 42° lat.; et 15° — circ. 130° long. — Europa. — Caucasus.*
46. (100) *A. COERULEA* DC. Syst. I. p. 203. — DC. Prodr. I. p. 19. — *A. foliis radicalibus quinatis, foliolis angustis trifidis inciso-serratis, involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis profunde incisis, lobis angusto-linearibus parce serratis subintegrisve, pedunculis subgeminis, sepalis 5 ovalibus ellipticisve patentibus, carpidiis sessilibus ellipticis villosis, stylis setaceis convergentibus rectiusculis.* — Spreng. Syst. II. p. 661. — Ledeb. Fl. alt. II. p. 359. — *A. reflexa* Led. (olim!) ms. in herb. Spreng., et Berol., fol. 3. — *A. incisa* Led. Ind. sem. hort. Dorpat. a. 1824. — *A. uralensis* Fisch., DC.! — *A. ranunculoides* var. *gracilis* de Chamisso mss. et de Schlecht. in Linnaea 1831. p. 574. et ex consequentia: *A. linearis* de Schlecht. pat. — *Icon: Deless. ic. sel. I. t. 14. (optima!). — Habitat in Sibiria circa Zmeof, in montibus altaicis, prope Buchtarminsk, ad portum Petro-Pauli Kamtschatkae.*
47. (102) *A. URALENSIS* DC. Prodr. I. p. 19. — *A. foliis radicalibus....., involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis linearibus inciso-dentatis, sepalis 5—6 ovali-oblongis.* — *Hab. in montibus Uralensibus.* — 24
48. (103) *A. REFLEXA* Steph. in Willd. sp. II. p. 1282. — *A. foliis radicalibus ternatis vel quinatis, foliolis ovatis indivisis subtrifidisve apice grosse dentatis, involucralibus petiolatis trisectis, segmentis lanceolato-acuminatis inciso-serratis basin cuneatam versus integerrimis, pedunculis subgeminis, sepalis 5—6 linearibus reflexis, staminibus crassiusculis in capitulum globosum congestis.* — DC. Syst. I. p. 207. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *Icon: Deless. ic. sel. I. t. 15. (bona!) — Habitat in Sibiriae regionibus Baicalensibus, e. g. Irkutsk, ad Lenam, montes Sajanenses, nec non in Kamtschatka 50—60° lat., 120—180° long.)*
49. (104) *A. ANTUCENSIS* Poepp. Fragm. Syn. plant. Chil. p. 27. — *A. foliis radicalibus 3—5-partitis, lobis obovatis grosse inciso-dentatis obtusis obsolete mu-*



cronatis, involucralibus sessilibus petiolatisve fere conformibus, scapo simplici biflorove, involucello pedunculi secundarii segregato bifolio, sepalis 5—6 ellipticis, carpidiis in capitulum globosum aggregatis glabris, stylis longis revolutis involutisve. — *Herb. Pöppig Coll. pl. Chil. III. no. 150.* — *Diar. 751.* — *A. antucensis Kze.* — *Crescit in Chile australis sylvis alpinis.*

50. (105) *A. WIGHTIANA* Hook. ic. pl. vol. II. t. 176. — Sericeo-villosa, foliis longe petiolatis circumscriptione cordato-subrotundis tripartitis, segmentis profunde trifidis, laciniis cuneatis crenato-lobatis, involucralibus (1—2) sessilibus plerumque trifidis, segmentis oblongo linearibus integris bi-trifidisve, sepalis 6—8 ellipticis, stylis uncinatis. *A. virulosa*  
*Hook. f.*

*a. minor, A. Wightiana* Wall. Cat. no. 4697. — Wight Cat. no. 9. 11. — Wight et Arnott Fl. Pen. Ind. or. vol. I. p. 3. no 7.

*β. major. A. dubia* Wall. Cat. no. 4698. — Wight. Cat. no. 10. — Wight et Arnott Fl. Pen. Ind. or. vol. I. p. 3. no. 6.

*Habitat* in montosis *Neelgherries* (11° lat. bor.), et in montibus insula *Ceylon*.

51. (106) *A. DISCOLOR* Royle Illustrations of Bot. of Himal. Mount. vol. I. fasc. II. p. 52. tab. 11. f. 2. — *A.* scapo unifloro maculato, foliis 3—5-partitis sericeo-villosissimis, lobis obtuse inciso-serratis cuneato-ovatis, involucris triphyllis sessilibus, foliolis cuneatis lobatis dentatis, sepalis 7 ovalibus extus pilosis intus glabris, ovariis ovatis hirsutis. — *Hab.* ad nivem deliquescentem in *Himalayae* alpibus „*Choor-Urukta* et *Kendarkanta*“ (31° 1' lat.) supra 10,000 pedes elev. *A. obtusil*  
*D. Do*

52. (107) *A. SELLOWII* Pritz. — *A.* foliis radicalibus ternatis, foliolis breviter petiolatis late ovatis supra argute serratis, lateralibus profundissime bipartitis, intermedio trifido, involucralibus sessilibus minutis inciso-serratis, caule bifloro, sepalis subnatis ovato-oblongis, carpidiis glabris, stylo tenui longo, apice involuto. — *Habitat* in *Brasilia*.

### Sectio V. ANEMONOSPERMOS DC.

- (108) Syst. I. p. 208. — DC. Prodr. I. p. 21. — (Diplocalymmata Spreng. Syst. II. p. 660.) — Endl. gen. p. 845. no. 4773. 6. ε.

*Calyx corollinus plerumque 5-sepalus, rarius 4-sepalus, rarissime, (ut in A. japonica) pleio-sepalus. Gynophorum hemisphaericum, rarius cylindricum. Carpidia lanata, pubentia glabrave. Pedunculi 2—5 (plerumque 3); quorum primarius nudus uniflorus, secundarii segregatim involucellati, iterum divel trichotomi; rarius pedunculi 2—6-uniflori ad basin involucellis minutis instructi.*

#### §. 1. Pedunculi 2—6-uniflori, ad basin involucellati.

53. *A. CYLINDRICA* Gray in Ann. Lyc. New-York III. p. 221. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. I. p. 13. — *A.* foliis radicalibus sericeo-pubescentibus ternatis, foliolis lateralibus bipartitis, intermedio trifido, lobis lineari-lanceolatis apice inciso-dentatis, involucralibus conformibus petiolatis, involucellaribus numerosis basilaribus petiolulatis, pedunculis 2—6, rarissime solitariis, sepalis 5 obovatis obtusis, capitulis longe cylindricis, carpidiis lanatis. — *Habitat* in *America boreali*; in parte occidentali civitatis *New-York*!

54. (109) *A. MEXICANA* Humb. Bonpl. Kth. nov. gen. vol. V. p. 33. — *A.* foliis radicalibus ternatis, foliolis rhomboideo-ovatis plus minusve incisicrenato-serratis, involucralibus binis ternisve subsessilibus conformibus, pedunculis 2—5 ad basin minute involucellatis, sepalis 5 ovalibus, gynophoro hemisphaerico villosa, carpidiis oblongis rugosis demum glabris, stylis longis teneris demum recurvo-inflexis. — Kth. Syn. vol. III. p. 114. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *Habitat* prope *Santa Rosa Mexicanorum*, alt. 1450 hex., rarissime in sylvis *Jalapae*! — prope *San José del Oro*! —

§. 2. *Pedunculi 2—5 segregatim involu-cellati, iterum dichotomi,*  
*a. Carpidiis lanatis.*

55. (111) *A. VIRGINIANA* L. sp. 761. Codex no. 4012. — *A. foliis radicalibus ternatis, foliolis ovato-lanceolatis bi-trifidis inciso-serratis, involucralibus involu-cellaribusque petiolatis conformibus, sepalis 5 ellipticis subcoriaceis extus sericeis, capitulis ovato-oblongis, carpidiis basi lanatis.* — DC. Syst. I. p. 208. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 7. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. I. p. 13. — *A. hirsuta Moench.* meth. 105. — *Icones*: Gaertn. fruct. I. t. 74. — Hook. Bor. Am. I. tab. 4. fig. B. — *Habitat in America boreali* in sylvis et ad fluminum ripas a 55°—33° lat.

56. (112) *A. MULTIFIDA* Poir. in Encycl. Meth. suppl. vol. I. p. 364. — *A. foliis radicalibus ternatim divisis, segmentis cuneato-petiolatis tripartitis laciniatis, laciniis linearibus acutis, involucralibus involucellaribusque breviter petiolatis conformibus, pedunculis 2—4 (rarius abortu? 1), sepalis 5—8 subcoriaceis elliptico-obtusis extus sericeis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis subuncinatis glabris.* — DC. Syst. I. p. 209. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 663. — *A. Hudsoniana* Rich. app. Frankl. Journ. ed. II. p. 22. — *A. Commersoniana* Rich. ap. Spreng. Syst. II. p. 662? (an species propria?). — *β. sanguinea*; caule bifloro, flore rubro. — *A. Hudsoniana β. sanguinea* Rich. — *A. sanguinea Pursh!* in herb. Lamb. — DC. Syst. var. *β.* — Hook. Bor. Am. var. *γ.* — Torr. et Gray var. *β.* — *γ. globosa*; caule plerumque 1— (interdum 2—3—) floro, capitulis globosis. — *A. globosa* Nutt. ms. — *Icones*: Deless. ic. sel. I. t. 16. et 17? — *Habitat in utraque America extratropica; in australi* inter 35°—55° lat.

57. (114) *A. JAPONICA* Zucc. et Sieb. Fl. jap. I. p. 15. — *A. caulescens, foliis radicalibus caulinisque ternatim sectis, segmentis cordatis trilobis inaequaliter duplicato-serratis, involucralibus petiolatis basi cuneatis caeterum conformib., superioribus sessilib., pedunculis elongatis vel nudis, unifloris vel dichotome-ramosis et iterum involu-cratis, sepalis plus quam 20 extus sericeis (oblongis, obtusis, plicatis, extimis calycem mentientibus), caryopsibus ecaudatis dense villosis.* — *Atragene japonica* Thunb. fl. jap. p. 239. — Willd. sp. II. p. 1286. — Pers. Syn. II. p. 98. — *Clematis? polypetala* DC. Syst. I. p. 167. — *Icon*: Zucc. et Sieb. Fl. jap. I. tab. 5.

58. (116) *A. VITIFOLIA* Hamilt. ms. in herb. Lamb. — DC. Syst. I. p. 211. — DC. Prodr. I. p. 21. — *A. foliis radicalibus rotundato-cordatis 5—7-lobis subtus niveo-sericeo-lanatis, involucralibus ternis petiolatis subconformibus, sepalis 5—8 subrotundo-ovalibus extus sericeis, capitulis globosis, carpidiis pedicellatis muticis densissime lanuginosis.* — Spreng. Syst. II. p. 663. — Wall. Cat. no. 4695. *A. et B.* — Don. Prodr. fl. nep. p. 193. — Royle Illustr. of Him. I. p. 52. — *Icones*: Lindl. Bot. Reg. t. 1385. — Bot. Mag. vol. IX. t. 3376. — Wall. ic. ined. 428. — Royle ic. ined. 4. — The Botanist I. t. 9! † — *Habitat in Nepalia circa Lamba, ad Suemba Nepaliae superioris, Mussooree alpium Himalayensium, alt. 5000—7000 ped.*

*b. Carpidiis glabris, rarissime pilosis.*

59. (117) *A. PENNSYLVANICA* L. mant. II. 247. Codex no. 4014. — *A. foliis radicalibus tripartitis, segmentis bipartitis trifidisve, laciniis lanceolato-acuminatis apicem versus inciso-serratis, involucralibus involucellaribusque sessilibus conformibus, sepalis 5 elliptico-obtusis obovatisve, carpidiis pilosis glabrisve compressis marginatis stylo longo apice recto vel uncinato terminatis.* — DC. Syst. I. p. 209. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 8. — Torr. et Gray Fl. of North Am. I. p. 14. — *A. Canadensis* L. syst. XII. tom. III. app. p. 231. et hort. — *A. irregularis* Lam. dict. I. p. 167. — *A. aconitifolia* Mchx. fl. Bor. Am. I. p. 320. — *A. dichotoma* L. amoen. I. p. 155. Codex no. 4015. — DC. Syst. I. p. 210. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — Ledeb. fl. Alt. II. p. 365. — *Icones*: Linn. fil. dec. 29. t. 15. — Hook. Fl. Bor. Am. I. tab. III. fig. B. — *Habitat in America boreali a civitatibus consociatis*



per *Canadam* ad *sinum Hudsonis* usque ad fluminis *Mackenzie* origines nec non in omni *Sibiria*.

60. (119) *A. BARBULATA* Turcz. in Bull. de la Soc. de Moscou, 1837. p. 149. — *A. foliis basi attenuatis 5, pubescentibus, trisectis: segmentis tripartitis, laciniis inciso-dentatis; involucralibus tribus angustioribus, petiolis pedunculisque apice pilosissimis, sepalis 5 oblongis apice barbulatis; ovariis glabris, stylo arcuato terminatis. — In China boreali legit Dr. Kirilow.*

61. *A. RIVULARIS* Hamill. ms. in herb. Lamb. — DC. Syst. I. p. 211. — DC. Prodr. I. p. 21. — *A. foliis radicalibus ternatis utrinque pilosis, foliolis late ovatis cuneato-sessilibus trifido-incisis argute dentatis, lateralibus interdum bipartitis, involucralibus binis (ternisve?) sessilibus tripartitis, segmentis lanceolatis acutis inciso-serratis, sepalis 5 ovalibus nudiusculis, carpidiis glabris apice revolutis. — (120) A. hispida Wall. Cat. no. 4604. teste Royle! — Icones: Wall. ic. ined. 973. — Habitat ad rivulos prope Chillong oppidum Lahuri sive Nepaliae minoris, frequenter in humidis ad Mussooree Himalayae, nec non in Kunawar.*

62. *A. ELONGATA* Don. Prodr. fl. Nepal. p. 194. — *A. foliis tripartitis petiolisque nudiusculis, segmentis cuneatis inciso-lobatis dentatisve, involucris diphyllis trilobis inciso-lobatis dentatisque basi connatis, pedunculis ternis simplicibus trifidisve pilosis, sepalis 5 ovalibus, carpidiis rostrato-glabris. — Hab. in Gosainsthan Nepalesium.*

63. (121) *A. HELLEBORIFOLIA* DC. Syst. I. p. 211. — Prodr. I. p. 21. — *A. foliis radicalibus pedatisectis subcoriaceis glabris, segmentis subpetiolulatis basi cuneatis trifidis, lobis serratis acutis, involucralibus involucellaribusque ternis subsessilibus trifidis serratis, ovariis glabris. — Icon: desideratur. — Hab. in America meridionali circa Huasa-Huasi (regno Chilensi?).*

64. (122) *A. AEQUINOCTIALIS* Poepp. Fragm. Syn. p. 27. — *A. foliis radicalibus palmato-quinatis subcoriaceis sparse pilosis, segmentis ovato-oblongis basi cuneatis trifidis, lateralibus bipartitis, lobis argute (interdum duplicato-) serratis, involucralibus (binis) involucellaribusque breviter petiolatis subconformibus, pedunculo primario brevi nudo, secundariis 3—4 elongatis iterum dichotomis, sepalis 4 ovali-rotundis, gynophoro hemisphaerico pilosissimo, carpidiis ovali-oblongis introrsum uncinatis glabris. Habitat in Peruviae montosis ad Cuchero et Cassapi, Andes de Huanuco.*

65. (123) *A. OBTUSILOBA* D. Don. Prodr. fl. Nep. p. 194. — *A. foliis cordatis trilobis petiolisque villosissimis, segmentis late cuneatis inciso-crenatis, involucris triphyllis trifidis, lobis lineari-oblongis apice rotundatis dentatis, sepalis 5 obovatis, carpidiis rostratis pilosis. — A. Gouaniana Wall. Cat. no. 4688. — Hab. in Gosainsthan Nepaliae.*

66. *A. VILLOSA* Royle Illustrations of the Botany of the Himalayan Mountains. vol. I. fasc. II. p. 52. — *A. foliis radicalibus villosis cordato-rotundatis quinquelobis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucris sessilibus cuneiformibus trilobis, lobis 3-dentatis, floribus umbellatis, pedicellis involucri longioribus nudis vel involucella 1—2-folia gerentibus, sepalis 5 obovatis supra glabris, ovariis ovatis glabris. — (124) Hab. Lippa et Cheenee in Kunawar. (28°—31½° lat.)*

67. *A. TETRASEPALA* Royle Illustrations of the Botany of the Himalayan Mountains. vol. I. fasc. II. p. 53. — *A. foliis radicalibus longe petiolatis triangulari-cordatis 3—vel 5-lobatis, lobis cuneatis dentatis supra glabris subalveolatis, infra pallidis pilosis, involucris 4-phyllis, foliis duobus externis late cuneatis trilobis, internis alternantibus cuneatis serratis, umbellis 5-radiatis, umbellulis 3—5 floris, involucellis triphyllis, sepalis 4 obovato-rotundatis patentibus. — Hab. Jumboo. (28°—31½° lat.)*

Good

Good

Good

A. polyantha  
D. D.

Good

## Sectio VI. HOMALOCARPOS DC.

Syst. I. p. 212. — DC. Prodr. I. p. 21. (Petasodes Spreng. Syst. II. p. 663.) — Endl. Gen. p. 845. no. 3773. b. ζ. —

*Calyx corollinus 5—6-sepalus. Gynophorum subhemisphaericum. Involucrum sessile. Carpidia elliptico-compressa suborbiculata breviter rostrata. Pedicelli umbellati rarius solitarii uniflori.*

68. A. NARCISSIFLORA L. sp. 763. Codex no. 4021. — A. foliis radicalibus palmatim 3—5-partitis segmentis profunde bi-trifidisve, laciniis varie linealiter incisis rarius integris, involucralibus ternis quaternisve (125) sessilibus tripartitis, incisis integerrimisve, pedunculis umbellatis (rarius solitariis), sepalis subquinis obovatis ellipticisve, carpidiis compressis ovato-rotundis glabris margine membranaceis substipitatis, stylo brevi curvato. — DC. Syst. I. p. 212. — DC. Prodr. I. p. 21. — *A. fasciculata* L. sp. 763. Codex no. 4022. — Laxm. nov. Comment. Petrop. XVIII. p. 532. — *A. umbellata* Lam. fl. fr. ed. I. vol. III. p. 322. — *A. umbellata* Willd. sp. II. p. 1284. — DC. Syst. I. p. 213. — DC. Prodr. I. p. 22. — Spreng. Syst. II. p. 663. — *A. fasciculata* Vahl Symb. III. p. 74. — *A. speciosa* Adams ms. in herb. Willd. no. 10,460. — *Icones*: Jacq. austr. t. 159. — Crantz austr. fasc. II. t. 3. f. 1. — Curt. Bot. Mag. t. 1120. — Zollik. Tent. fl. Helv. h. I. t. 9. — Jaume et St. Hil. t. 434. — Rehb. ic. fl. germ. t. 48. no. 4647. — Deless. ic. sel. vol. I. t. 18. (*A. umbellata* Willd.) — (126) *Distributio geographica*: Per *Europam, Asiam et Americam*, inter 38°—68° lat. bor. crescit.

69a. A. (*Omalocarpus*) ACONITIFOLIA Turczan. Bulletin des nat. de Mosc. XIV. 61. † — Foliis radicalib. palmatim 5—7-partitis, segmentis profunde 2—3-partitis, laciniis lineari-elongatis glabris, involucralib. 3, quinquepartitis, partitionibus incisis integerrimisve pilosis, pedunculis 2—4-nis involucri longioribus, sepalis 5—6, oblongo-obovatis reflexis. *A. narcissiflora* var. E., DC. Pr.? — Ex sententia ipsius Pritzellii hoc loco inserenda. — Habitat intra Jakutiam et Ochotiam. 4

69b. (127) A. BAICALENSIS Turcz. Cat. Baical. no. 22. — Ledeb. Fl. Ross. I. p. 17. — A. foliis radicalibus trisectis, segmentis lateralibus bipartitis, intermedio laciniisque lateralium bi- vel trifidis basi cuneatis subrhombeis apice inciso-serratis; involucralibus 2 sessilibus tripartitis, laciniis bi- vel trifidis inciso-serratis; pedicellis solitariis vel geminis, sepalis 6 ellipticis, carpidiis pilosis stylo brevissimo recto coronatis. — Habitat in sylvis ad litus australe lacus Baical Sibiriae circa ostia fluvii Chora-Marin.

907 70. (128) A. POLYANTHES D. Don. Prodr. fl. Nep. p. 194. — A. foliis longe petiolatis cordatis tripartitis villosissimis, segmentis late cuneatis trilobis inciso-dentatisque involucris triphyllis tripartitis, segmentis bifidis pinnatifidisve, pedunculis umbellatis simplicibus, sepalis 5 obovatis carpidiisque glabris. — Habitat in Gosaingsthan Nepaliae. 4.

71. (129) A. HEPATICAEFOLIA Hook. Ic. pl. vol. I. t. 1. — A. foliis radicalibus hastato-trilobis angulato-dentatis submarginatis hirsutiusculis, involucralibus ternis sessilibus pinnatifidis, pedunculis 3—5 umbellatis simplicibus, sepalis 5 obovato-ellipticis, carpidiis ellipticis stylo breviusculo nudo recurvato terminatis. — Habitat in sylvis umbrosis ad sinum Valdiviae Americae meridionalis, 40° lat. mer.

## Sectio VII. HEPATICA Spreng.

Syst. II. p. 660. — (Hepatica Dill. — DC. Syst. I. p. 215. — DC. Prodr. I. p. 22. — Endl. gen. p. 845. no. 4774.)

*Calyx corollinus 6—9-sepalus. Gynophorum subhemisphaericum alveolis ciliato-vaginantibus instructum. Involucrum trifolium flori approximatum, calyciforme. Pedicelli solitarii, brevissimi. Carpidia villosa breviter rostrata.*

72. (130) A. HEPATICA L. sp. 758. Codex no. 3999. — A. foliis radicalibus cordato-trilobis, lobis integerrimis acutis acutiusculis obtusisve, involucralibus ternis

(rarissime quaternis quinisque) integris flori approximatis, petiolo scapoque pilosis. — Spreng. Syst. II. p. 660. — *Hepatica triloba* Chaix in Vill. Dauph. I. p. 336. — DC. Syst. I. p. 216. — DC. Prodr. I. p. 22. — *Hepatica nobilis* Volkam. — *Hepatica anemonoides* Vest. — *A. praecox* Salisb. Prodr. p. 371.

*a. acutiuscula*, foliorum lobis acutiusculis. — DC. Prodr. I. p. 32. no. 1.

*β. (131) acuta*, foliorum lobis acutis. — *H. acutiloba* DC. Prodr. I. p. 22. no. 4. — *H. triloba* var. *β. acuta* Bigelow fl. Bost. ed. II. p. 222.

*γ. obtusa*, foliorum lobis rotundato-obtusis. — *H. americana* Ker. Bot. Reg. t. 387. — DC. Prodr. I. p. 22. no. 2. — *Hepatica triloba* var. *δ.* Hook. Bor. Amer. I. p. 9. — *H. triloba* var. *α.* Torr. et Gray Fl. of N. Am. I. p. 15. — In *America boreali; Fennia.*

*Icones:* Tabern. p. 911 u. 912. f. 1. 2. 3. — Blackw. herb. t. 207. — Fl. Dan. t. 610. — Sturm D. Fl. fasc. 7. — Schkuhr Hdb. II. t. 150. — Tratt. ic. pl. t. 302. — Smith Engl. Bot. t. 51. — Bot. Mag. t. 10. — Bot. Reg. t. 387. (var. *γ.*) — Svensk. Bot. 141. — Flora Graeca t. 513. — Hayne Arzn. I. t. 21. — Plenck t. 452. — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4642. — *Distributio geographica.* Per omnem fere *Europam* a 64°—37° lat., et 11°—65° long., in *Asia uralensi*, nec non in *America boreali*, 33°—57° lat.

73. (133) *A. ANGULOSA* Lam. Dict. I. 169. — *A. foliis radicalibus palmato-angulatis quinquelobis, lobis serratis, petiolo scapoque villosis.* — Spreng. Syst. II. p. 660. (excl. Syn. *A. pedata* Rafin? e *Nova Caesarea*?) — *Hepatica angulosa* DC. Syst. p. 217. — DC. Prodr. I. p. 22. no. 3. — *H. triloba* var. *angulosa* Spach hist. vég. VII. 241. — Patria ignota.

### INCERTAE SEDIS ET QUOAD GENUS DUBIA.

73. (134) *A. INTEGRIFOLIA* Spreng. Syst. II. p. 660. *nec Humb.* — *A. foliis radicalibus ovatis, integris, integerrimis coriaceis, supra adpresso-pilosis, subtus ternuiter lanuginosis.* — *Hepatica? integrifolia* DC. Syst. I. p. 217. — *Hepatica integrifolia* Humboldt, Bonpl. Kunth, Nova gen. et sp. vol. V. p. 32. — Kunth Syn. vol. III. p. 113. — DC. Prodr. I. p. 22. — G. Don Dict. vol. I. p. 22. — *A. integrifolia* G. Don. Dict. vol. I. p. 17. no. 12.?? (an species cognata?). — *Icon: desideratur.* — *Crescit in frigidis inter Micuipampa et fodinas metalliferas Gualjayoc, alt. 1850 hex. (regno Peruviano (6—8° lat. austr.) nec vero in Mexico, ut false habet Spreng.*

#### *Anemones non satis notae.*

1. *A. DUBIAE* DC. Syst. I. p. 214—215. excl. litt. M.

2. *A. DUBIA* Bell. app. fl. ped. 232. t. 5. (DC. Syst.) t. 7. (DC. Prodr.) p. 36. t. 5. (Pollini!)

*A. narcissiflora* L. var. *monantha*, DC. Syst. I. p. 213. et Prodr. I. p. 22. — *A. baldensis* L. *β.* forma loci ariditate tabescens, Poll. Fl. Ver. II. p. 223. — *A. hortensis* L. Spach. Hist. des Végét. t. VII. p. 251. Rchb. Fl. exc. p. 732: „videtur *A. hortensis* specimen oligopetalum; propter folia radicalia quinata et involucra lineari-lanceolata nequit *A. baldensi* adduci. (Petala semper latiora, ubi numerus minuitur.) *Flos* dicitur albus, leviter purpurascens.“

3. *A. LINEARILOBA* Fisch. ms. (Kamtschatka herb. Kunth.)

4. *A. OCTOPETALA* Patrin. (herb. Kunth.)

5. *A. GMELINIANA* Presl. herb. (Sibiria! — inter *A. nemorosam* et *A. apenninam*.) —

6. *A. MINUTA* Laxm. (Hab. prope *Irkutsk*, Sievers! in Pall. Neuen nord. Beitr. VII. p. 153.)

7. *A. ANOMALA* Rafin. Florula Ludov. p. 82. no. 261: „*A. foliis ternis sessilibus incisis, floribus pentapetalis, petalis inaequalibus. Scapus ultrapedalis.*“

8. *A. PEDATA* Rafin. in Desv. Journ. bot. 1808. vol. I. p. 230: „caule brevi unifloro, foliis pedatim 5-partitis, lobis laciniatis, sepalis 6.“ pr. New-Jersey, Rafinesque: (e conjectura Torr. et Gray = *A. nemorosa*.)

9. *A. WALTERI* Pursh, (Thalictr. Carolianum Walt.: „flore 5-petalo, radice tuberosa

fibrosaue, foliis palmatis, petiolis radicatis longis, pedunculo longo erecto radicato unifloro.“) — Ex conjectura Candolleana ad *A. parvifloram* spectans.

10. *A. VAHLII* Horn. Fl. Dan. fasc. 37. t. 2176.

11. *A. MOLLIS* Wall. Cat. no. 4689.

12. *A. CURTA* Wall. Cat. no. 4690. = *Clematis montana*, Buch. - Ham.

13. *A. LONGISCAPA* Wall. Cat. no. 4691. A. B. C.

14. *A. GERANIIFOLIA* Wall. Cat. no. 4693. = *A. rivularis*, Buch. Ham.

15. *A. RUPESTRIS* Wall. Cat. no. 4696.

16—19. *A. ASIATICAE* e collectione *Huegeliana* no. 626. 955. 959. 965.

20. 21. *PULSATILLA* no. 25 et 27, et no. 81. in collect. exped. Colon. Chesney.

21 b. *A. RUPICOLA* Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 5. † t. 2! — Caule unifloro; foll. adultis subglabratiss, ternatim sectis; segmentis profunde 3—5-lobatis, inciso-dentatis, dentibus acutis; involucri foliolis sessilib. lobatis, inciso-dentatis, dentib. acutis; basi sericeo-pubescentib.; calycinis foliolis ellipticis, extus pubescentib. *A. rupestris* Jacqu. mss. — Crescit in India orientali.

#### EXCLUDENDAE.

*A. groenlandica* Oed. fl. Dan. t. 566. = *Coptis trifolia* Salisb.

*A. decapetala* Gmel. var.  $\beta$ . = *Geum rivale* L.

*A. dodecaphylla* Krock. sil. II. p. 235. t. 30. = *Geum rivale* L.

*A. pubescens* Domb. herb. = *Ran. Krapfia* DC.

*A. pusilla* Gaertn. = *Geum anemonoides* Willd. e Steud. Nomencl.

*A. thalictroides* L. = *Syndesmon thalictroides* Hoffmannsegg. (*Anemonella thalictroides* Spach.)

*A. uniflora* Pursh. = *Syndesmon thalictroides* Hoffmannsegg. (*Th. anemonoides* Mchx.)

*A. integrifolia* Spr. (*Hepatica integrifolia* Humb. Bonpl. Kunth.) cf. p. 31.

4774. **HEPATICA** Dill. cf. no. 4773. pag. 30.

4775. **KNOWLTONIA** Sol.

(DC. prodr. I. 23.)

4776. **HAMADRYAS** Conm.

(DC. prodr. I. 25.)

1. *A. ANDICOLA* Hook. Ic. pl. t. 137! † — Sericea acaulis: foliis rhombeo-ovatis integerrimis, juniorib. petiolis calycibq. subtus basiq. petioli sericeo-villosissimis. Crescit in Peruvia.

4777. **HYDRASTIS** L.

(DC. pr. I. 23.)

1. \* II. **CANADENSIS** L. — Bot. Mag. t. 3019! et 3232!

4778. **ADONIS** Dill.

(DC. Prodr. I. 23.)

1. \* *A. INTERMEDIA* B. Webb et Berthell. Phytogr. Canar. (Bot.). 12. † *A. citrina* DC. l. c. *A. aestivalis* Lk. in L. v. Buch Beschreibg. *A. dentata*  $\beta$ .

2. *A. INGLESII* Royle Illustr. Himal. 53. — Calyce basi soluto glabro, sepalis 5 patentib. striatis submembranaceis, petalis 5—8 concavo-conniventib. calyce  $\frac{1}{3}$  majorib. sanguineis striatis basi nigrescentib.; carpellis subreticulatis stylo recto v. subarcuato, acuminatis in capitulum ovato-oblongum aggregatis; caule ramoso. — Crescit in Himalayae montibus.

3. *A. VILLOSA* Ldb. Ind. sem. Dorp. 1824. — fl. Alt. II. 34. † Ic. fl. Alt. t. 119! — Piloso-villosa: foliorum laciniis abbreviatis lato-lanceolatis basi confluentib.; sepalis pubescentib.; petalis oblongis; pedunculis fructiferis nutantib. — Crescit in montib. Altaicis.

4. *A. ALEPPICA* Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 350. † Annua, calyce glabro petalis magnis oblongo-obovatis expansis appresso; carpellis margine interiori carinatis integerrimis, rostro recto acuto carpellum subaequante terminatis. — Crescit circa Aleppo.

*Icones florum Germanicas et Helveticas auctore L. Reichenbach.*

4019. Rchb. fl. excurs. A. AESTIVALIS L. Rchb. l. c. III. Ranunculaceae. t. XXIV!  
 4020. " " " A. FLAMMEA Icq. — Rchb. l. c.  
 4021. " " " A. AUTUMNALIS L. — Rchb. l. c.  
 4022. " " " A. VERNALIS L. — Rchb. l. c.

4779. **CALLIANTHEMUM** C. A. Mey.

(C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. II. 306.)

1. \*C. RUTAEFOLIUM C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. II. 330. † *Ranunculus rutaefolius* L.
2. C. CASCHMIRIANUM Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 5. † t. 3. — Caule unifloro, nudo; foliolis calycinis basi latis, ovatis, obtusis; petalis oblongo-linearib. — Crescit in India orientali.
3. C. ENDLICHERI Walpers mss. Scapo unifloro; foliis reniformib. crenatis calyce-que glabris; petalis numerosis. *Ranunculus polypetalus* Royle Illustr. Himal. pl. 34. † t. 2. fig. 2! Ex sententia *Endlicheri* Cf. gen. pl. p. 816. huc pertinet. — Crescit in montib. Himalayensibus. *Ficaria?* glacialis Fisch. in DC. pr.?

Good

Oxyg  
poly  
H. f.

*Icones florum Germanicas et Helveticas auctore L. Reichenbach.*

4023. Rchb. fl. excurs. C. CORIANDRIFOLIUM Rchb. l. c. III. Ranunculaceae. t. XXV.  
 4024. " " " C. RUTAEFOLIUM Rchb. (v. potius C. A. Meyer, cf. supra.) l. c.

4780. **MYOSURUS** L.

(DC. pr. I. 25.)

1. \*M. MINIMUS L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 25. — *M. Sorthii* Raf. — DC. l. c. Rchb. fl. exc. 4500. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. Ranunculaceae t. 1!

4781. **APHANOSTENNA** St. Hil.

1. \*A. APIIFOLIUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 13. † — *Ranunculus aptifolius* Pers. DC. — Deless. ic. 1. t. 20! Crescit in Brasilia meridionali.

Tribus III. **RANUNCULEAE** DC.

4782. **CASALEA** St. Hil.

(St. Hil. fl. Bras. merid. I. 9.)

*Species omnes in Brasilia meridionali crescunt.*

1. C. SESSILIFLORA St. Hil. fl. Bras. merid. I. 9. † Caulib. prostrat. hirsut; foll. 3-partit. incis. pilos. ciliat., radicalib. petiolat. suborbiculat., superiorib. subsess. sub 3-angularib. basi truncato-cuneat; fl. sessilib.; stam. 5—6.
2. C. PHYTEUMAEOFOLIA St. Hil. l. c. † — Caule erect.; foll. petiolat., radicalib. saepe cord., interiorib. ov., superiorib. obl.-rhomb., suprem. sublinearib. acut.; pedunc. fructif. erectiuscul.; capitul. ov.; staminib. saepius 12. — *β. Bonariensis*: foll. omnib. dentatis. — *R. Bonariensis* Pers. — *R. heterophyllus* Sm.
3. C. FICARIAEFOLIA St. Hil. l. c. 10. † — Glaberrima caule subdecumb.; foll. cord. angulat. obtusis, suprem. basi subtruncat. orbicul.-subtriangulari-ov.; pedunc. fructif. patul. florib. parvul.; petalis elliptic.-lanc.; staminib. 5—6; capitul. globos. *β. minor*: caul. minori erect. foll. minorib. crenato-angulat. radicalib. magis orbiculat.; fl. lut. — *Ranunc. Bonariensis* Poir. — Deless. ic. 1. t. 20.
4. C. ASCENDENS St. Hil. l. c. 11. † t. 1. — Glaberrima caulib. basi ascendentib. gracilib.; foll. petiolat., radicalib. cord.-rotund. grosse crenat., caulin. cord. crenat., superiorib. subov. v. subov. 3-lob., suprem. parv. saepius sublin.; petal. obov.-obl.; stam. saepius 4.
5. C. FLAGELLIFORMIS St. Hil. l. c. † — Glaberrima; caule repente; foll. suborbiculat. basi cord. obsolete angulat.; florib. minut.; staminib. saepius 5; capitulis fructiferis globosis.

4783. **RANUNCULUS** Hall.

(DC. pr. I. 26. — Rchb. fl. exc. p. 718. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. p. 11.)

(Sectionem primam Candolii *Batrachium* proprium constituere genus Dumortier in florula sua Belgica p. 127 contendit. Neminem autem eum adhuc secutum esse non dolemus.)

## I. OCCIDENTALI-EUROPAEI.

1. **R. BLEPHARICARPOS** Boiss. Elench. no. 1. — Radice grumosa; foll. radicalib. trilobis 3-lobisque dentatis, caulinis bipartitis, lobis linearib., omnib. ut et scapi patulo-hirsutis; sepalis patentib. lanc.-lin. adpresse hirsut.; carpellorum spica ovata; axi villos.; carpell. compr. orbiculari-ovat. punctulatis superficie fere glabris, marginem exteriorem versus sparse ciliatis in mucronem longum apice circinnato-uncinatum glabrum abeuntib. — Crescit in Hispania.
  2. **R. ACETOSELLAEFOLIUS** Boiss. l. c. 2. — Radice cylindrico-fasciculat.; foll. radicalib. basi fibrillis foliorum antiquiorum vestitis, hastato-trilobatis undulato-crispatis, lobis lateralib. auriculaeformib. inciso-lobat., intermedio elongato, acuto multo majore; scapo unifloro verissime bifloro, post anthesin elongato, basi foll. duob. oppositis instructo; sepalis patentib. violaceis, petalis albis integris calyce duplo longiorib., axi glabra; carpellis paucis subcompressis oblique ovatis reticulato-rugosis carinatis, rostro brevissime arcuato. — Bibl. univ. genév.; Fevr. 1838. — Voyage. I. l. t. 1. a. — Crescit in Hispania.
  3. **R. ALISMOIDIS** Bory, Florul. 121; Boiss. l. c. 3. — Radice cylindrica fasciculata; foll. radicalib. pollicarib. lanceolato-linearib. acutis patulis, caulino nullo aut solitario lineari; scapo 1-floro; sepalis patulis demum reflexis violascentib.; petalis albis emarginatis calycem superantib.; carpell. paucis inflato-globosis glabris submucronatis. Tota planta glaberrima. — Crescit in Hispania.
  4. \* **R. ANGUSTIFOLIUS**  $\beta$ . *uniflorus* Boiss. Voyage I. t. 1b.
  5. \* **R. GRAMINEUS** L.  $\beta$ . *luzulaefolius* Boiss. Elench. 4.
  6. \* **R. DEMISSUS** DC  $\beta$ . *Hispanicus* Boiss. l. c. 5. — *R. nivalis* Lag. Anales sc. nat. V. 281. nec L. — foll. radicalib. 3-sect; segment. 3-4 fid. lanc. acut. subglabr.; caulino minimo 3-fido; caulib. demiss 1-fl.
  7. \* **R. CHAEROPHYLLOS** L. — Boiss. Voyage bot. no. 8.  
 $\alpha$ . *vulgaris*: — *R. asiaticus* Bory et Chaub. fl. Peloponn.  
 $\beta$ . *R. flabellatus* Desf. — *R. dimorphorhizus* Brot. — *R. gregarius* Brot.
  8. **R. (Batrachium) LENORMANDII** F. W. Schultz Flora XXIV. 171. (l. c. XX. 726. †) Carpellis 10-30, obovatis mediocrib. glabris super receptaculum sphaericum dispositis; foliis omnib. remifornib. ad medium usque trifidis, lobo medio obtuse tridentato, lateralib. quadridentatis, stipulis petiolo breviter adnatis apice longe lateque auriculatis. — Crescit in Asturia et prope Dax.
  9. **R. BAUDATII** Godron Flora XXIV. 172. Carpellis circiter 100, oblongo-obovatis parvis glabris, super receptaculum ovato-conicum pilosum dense aggregatis; foliis inferiorib. setaceo-multifidis, superiorib. profunde trilobatis, lobis flabellatis 3-4 partitis, stipulis petiolo adnatis, fere exauriculatis. — Crescit prope „Saarbourg.“
- \*\* **Medio-Europaei. — Septentrionales et Australes.**
10. **R. (Hecatonis) MAJOR** Dumort. Fl. Belgic. prodr. 128. Hirsutus: caule paniculato multifloro; foliis caulinis trifoliolatis, foliolis incisiss grandidentatis, summis lanceolato-linearib.; pedunculis teretib.; achaeniis uncinatis. 24 — Crescit in sylvis Belgicis montosis.
  11. **R. RETICULATUS** Schmitz et Regel flora Bonnensis p. 339. † — Caule glaberrimo; laciniis folior. caulinorum anguste linearib.; receptaculo glabro; carpidiis glabro-compressis rostratis utrinque venis prominulis reticulatis inermibus, margine prominulo nudo. *R. arvensis* g. *inermis* Koch Synops. pl. germ. — Crescit ad Rhenum in agro Bonnensi.
  12. **R. CARPATICUS** Herbach Select. pl. rar. Galic. et Bucow. 15. † — Caule subbifloro, foliis quinquelobis puberulis, summo sessili; radice horizontali carnosa. — Habitat in sylvis Carpaticis Galiciae.
  13. **R. (Batrachium) PAUCISTAMINEUS** Tausch Flora XVII. 525. — Caule abbreviato natante; foliis omnib. immersis petiolatis, capillaceo-multifidis; florib. minimis sub 12-andris oligocarpis; carpellis hispidulis obtusis. — Crescit in Bohemia.

14. **R. BAUHINI** Tausch l. c. — Caule repente cespitio; foliis omnib. emersis petiolatis vaginantib. decompositis linearib.; carpellis minutis glabris in spicam oblongam dispositis. — Bauh. Hist. III. 781. f. 2. — Crescit in Europa australi.
15. **R. (*Echinella*) INSUBRICUS** Cesati Bibl. Ital. XCI. 346. — Stirpes Ital. rar. v. nov. 1. † t. 1! — Perennis, sericeo-pilosus; caule erecto, patule ramoso; foll. tri-sectis, radicalium segmentis profunde trilobis, lobis obtusiuscule inciso-dentatis, caulinarum lobis e lanceolato linearib.; pedunculis teretib. laevib.; petalis cuneato-obovatis, calycem duplo superantib.; foveolae squamula obovato-cuneata, retusa; carpellis in capitulum subrotundum digestis, undique tuberculato-setosis, dorso late et crasse marginato, stylo compresse tetragono subrecurvo terminatis; receptaculo basi cylindrico lanuginoso-piloso, superne incrassato setoso. — Hab. Mediolani in moeniis.
16. **R. VELUTINUS** Ten. (Ind. sem. † I. IV. 1825.) Sylloge 272. (fl. nap. t. 147.). — Foll. radicalib. 3-partitis, lobis latis cuneiformib. inciso-dentatis cauleque erecto multifloro holosericeis; pedunculis teretib. subcorymbosis; carpellis muticis laevibus; pubescentia caulis et petiolorum patentissima. — Habitat in pascuis Neapolitanis.
17. **R. NEAPOLITANUS** Ten. l. l. c. c. (fl. Neap. t. 148.). — Radice fibrosa; caule erecto multifloro petiolisque nigro alboque patentipilosis; foll. pubescentib. variis, radicalib. ultra medium 3-fidis, lobis rhombeis, parciter lobato-dentatis: dentib. obtusis, caulinisque petiolatis, lobis angustiorib. subinciso-dentatis; pedunculis teretib.; carpellis laevib. stylo uncinatis. — Habitat in uliginosis montanis circa Neapolin.
18. **R. ERINIFOLIUS** Bocc. mss. in Ten. Sylloge 273. — Radice fibrosa; caule simplicissimo debili; foll. radicalib. cuneiformib. longe petiolatis integerr. Planta semipedalis subuniflora glabriuscula, flores citrini. — Habitat prope Genusium.
19. **R. CYMBALARI (AE) FOLIUS** Moris Stirp. Sard. Elench. 2. — Radice fasciculata; foll. subhirsutis, radicalib. longe petiolatis, orbiculatis trilobis, lobis grosse crenatis; caule ramoso dichotomo nudiusculo filiformi; carpellis laevib. uncinatis. — Habitat in Sardinia insula.
20. **R. PROCERUS** Moris Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXII. — Radice fasciculata; foll. inferiorib. pubescentib. tripartitis, partitionib. obovato-cuneatis, crenato-dentatis, 2—3-lobis; caule erecto multifloro petiolisque pilosis; calycib. subdeflexis; carpellis plano-compressis, tuberculato-setigeris; stylo recto, tetraquetrobrevi. — Habitat in Sardinia. — Moris, fl. Sardoia I. 45. † t. 2!
21. **R. INSULARIS** Viv. prodr. fl. Cors. app. p. 2. ex Prsl. Repert. bot. I. 68. — Hirsutus: radice fasciculato-tuberosa; foliis radicalib. tripartitis, laciniis lateralib. bisectis sessilib. incisis, media petiolata tripartita, laciniis bifidis-trifidisq., caulinis 3-fid.; petiolo amplexicauli; calycib. patulis ovato-acutis, pilis adpressis tectis. — Crescit in insula Corsica.
22. **R. GARGANICUS** Ten. Annali di Storia nat. IV. 247. — Foll. decomposito-multifidis, laciniis oblongo-linearib. villosiusculis; scapis unifloris adpresse villosis; petalis obovato-oblongis, crenato-erosis; carpellis uncinatis, adpressis, in spicam cylindricam congestis; calycib. patentib. — (Ten. Sylloge p. 268. β. Caule multifloro. — *R. Thomasii* Ten. fl. Neapol. III. t. 146! Presl Rep. bot. I. 43.) — Habitat in graminosis Gargani. E sectione Ranunculastrum.
23. **R. MARSICUS** Ten. et Guss. Sylloge App. IV. 24. † — Glaberrimus lucidus, caule subramoso adscendente: ramis unifloris, foll. radicalib. petiolatis, primariis orbiculatis, crenata-lobatis, reliquis orbiculato-reniformib. trilobis tripartitisque, lobis crenatis, medio duplo minore, caulinis 1—2 sessilib. digitatis, laciniis linearib. lanceolatis obtusiusculis integerr.; calycib. villosis; calycib. villosis; petalis obcordatis; carpellis laevib. muticis, stylis e basi recurvo-uncinatis. — Habitat in pascuis Aprutii.
24. **R. SCABER** Prsl. Fl. Sicul. I. 13. † — Foll. decomposit. multifid.; laciniis lin.-oblongis obtus. scabr.; caule erect. folioso adpresse pubesc. multifloro; calyce pubesc. reflexo. — Sicilia.



25. *R. HEUCHERAEFOLIUS* Prsl. l. c. 15. † — Foll. cauleque pubesc.; radicalib. cordato-orbiculat. sublobat. dentat., caulinis trilob. inciso-dentat., floralib. 3-5-partit., lobis lane.; caule ramoso corymboso; calyce reflexo. — Prope Panormum.

\*\*\* **Orientali-Europaei.**

26. *R. NENDTWICMII* Friv. Flora XIX. 437. Foliis radicalib. caulinisq. longe petiolatis, petiolis illorum saepe folio carentib. saepe suborbicularib. aut omnib. lanceolatis integerrimis obscure trinervatis praeditis, caulib. fistulosis abbreviatis florib. axillarib. subconfertis brevissime pedunculatis, petiolo vaginante involu-  
cratis; pedunculis demum elongatis fructiferis; petalis minimis flavis; carpellis compressis, disco rugulosis, rostello acuminato elongato, disci longitudinem subaequante, radice fibrosa. — Crescit in Turcia Europaea.
27. \**R. OPHIOGLOSSIFOLIUS* Vill. — Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 852. — *R. Flammula* Sibthp.
28. *R. FICARIOIDIS* Bory et Chaub. l. c. 854. t. 16. f. 2.! — Foll. ovato-cordatis inciso-lobatis, lobis ovato-lanceolatis, anteriore posterioribq. 3-dentatis, foliol. caulinis trilobis subsessilib.; caule 1-floro folia vix superante; calyce 3-phylo; radicibus tuberosis. — Graecia.
29. \**R. LANUGINOSUS* L. — Bory et Chaub. l. c. 856. — *R. sericeus* Tenore. — *R. Constantinopolitanus* d'Urv. — *R. velutinus* Tenore.
30. \**R. PHILONOTIS* Retz. — Bory et Chaub. l. c. 859. — *R. hirsutus* Sm. — *R. trilobus* Desf. β. — *R. parvulus* L. — *R. intermedius* Polr.
31. \**R. ASIATICUS* L. — Bory et Chaub. l. c. 862. — *R. flabellatus* Desf. — *R. gregarius* Brot. — *R. Chaerophyllos* DC. cf. no. 7.
32. \**R. PARVIFLORUS* L. Bory et Chaub. l. c. 867. — *R. subapetalus* Vict.
33. \**R. AQUATILIS* L. — Bory et Chaub. l. c. 869. — *R. trichophyllus* Chaix. — *R. pantothrix* Brot.

**II. AFRICANI.**

34. \**R. OPHIOGLOSSIFOLIUS* Vill. — DC. pr. — B. Webb et Berthell. Phytogr. Canar. 7. † — *R. ophioglossoides* Willd. — *R. uliginosus* Willd. — DC. pr. — *R. fistulosus* Brignoli Pl. rar. Forojul. 25. — *R. cochlearifolius* Hornem. — *R. pusillus* Poir. — *R. Bonariensis* Poir.
35. \**R. CORTUSAEFOLIUS* Willd. — DC. pr. — B. Webb et Berthell. l. c. 8. † — *R. Teneriffae* Pers. — *R. grandifolius* Lowe nec C. A. Meyer? (cf. no. 37.)
36. \**R. TRILOBUS* Desf. — DC. pr. — B. Webb et Berthell. l. c. 10. *a. rhoeadifolius*: *Ran. rhoeadifolius* DC. pr. — Deless. ic. I. t. 40.
37. *R. (Ranunculastrum) GRANDIFOLIUS* Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 38. † — Foll. amplissimis, lucidis, cauleque hirsutiusculis, radicalib. petiolatis, orbiculato-reniformib. latis, sub-5-lobis, dentatis; lobis abbreviatis, rotundatis; caule elato, ramoso, corymboso; ramis divaricatis subpatentib.; corymbo vasto, amplo; calyce patentissimo. — Habitat in umbrosis Maderae.
38. *R. RIGIDUS* Godron. Flora XXIV. 174. — Carpellis circiter 10 oblongis parvis hirtis, super receptaculum sphaericum pilosum aggregatis. Foliis omnib. 2-3-  
chotome multifidis, laciniis setaceis teretiusculis, in penicillum rigide congestis, stipulis parvis a medio petiolo adnatis, apice rotundato-auriculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
39. *R. TENELLUS* Viv. Pl. Aegypt. Dec. 6. — Glaberrimus; radice repente: caulibus filiformib.; foliis inferiorib. basi truncato-cordatis trilobis, lobis rotundatis obsolete crenatis, superiorib. lanceolato-oblongis; pedunculis oppositifoliis uniflor.; receptaculo spicato petalis (alb.) longiore; carpellis glabris. — Crescit in Aegypto.

**III. ASIATICI.**

\* **Syriaco-Persici.**

40. *R. (Ranunculastrum) AUCHERI* Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 351. † — Radice grumoso-cylindrica; caule erecto parte superiori patulo-ramoso subnudo breviter



hirsuto; foliis radicalib. carnosulis glabriusculis petiolatis palmatim tripartitis, partitionib. subsessilib. profunde 2—3-fidis, laciniis linearib. vel simplicib.; sepalis hirsutis reflexis; spica ovata, carpellis adpresse-hirtis, stylo carpella aequante patulo subincurvo terminatis. — Crescit prope Ispahan.

41. R. (*Ranunculastrum*) **ERIOCARPUS** Boiss. l. c. † — Radice grumosa; caule erecto, parte superiori ramoso velutino; foliis radicalib. carnosulis glabriusculis petiolatis, palmatim tripartitis, partitionib. petiolatis in lacinias lineares profundas fissis, foliis caulinis 2—3-fidis, laciniis linearib. elongatis pubescentib.; sepalis hirsutis reflexis; spica ovato-globosa, carpellis albo-lanatis, stylo uncinato brevior terminatis. — Crescit in Cappadocia.

42. R. (*Hecatonia*?) **ARGYREUS** Boiss. l. c. 352. † — Totus pilis patulis longis mollib. villosus: radice fibris numerosis tenuib. cylindricis constante, collo bulboso; foliis radicalib. ovatis trilobis, lobis dentatis, caulinis trifidis, laciniis linearib. aut simplicib.; sepalis reflexis lanatis; carpellis (immaturis) hirsutis in stylum rectum longiorem attenuatis. — Crescit in Mesopotamia.

43. R. (*Hecatonia*?) **CASSIUS** Boiss. l. c. 354. † — Totus pilis appressis sericeus; foliis inferiorib. 3-partit., partitionib. lateralib. sessilib., intermedia petiolulata, omnib. profunde 2—3-fidis, lobis acute dentatis, foliis superiorib. subsessilib. tripartitis, lobis integris acutis; caule multifloro, pedunculis teretib.; axi glabra; carpellis ovatis in rostrum rectum triangulare breve acutumq.; abeuntib. — Crescit in monte Cassio in Syria.

44. R. (*Hecatonia*?) **PROCUMBENS** Boiss. l. c. 355. † — Caulib. procumbentib. subsimplicib., adpresse puberulis; foll. radicalib. carnosulis glabriusculis tripartitis, partitionib. inferiorib. subsessilib. profunde 2—3-fidis, superiori longe petiolata iterum tripartita, laciniis bifidis, omnib. lanceolatis acute denticulatis, foliis caulinis adpresse-puberulis, petiolo subnullo dilatato membranaceo insidentib., 3—5-partitis; sepalis reflexis pubescentib.; ovariis hirsutis, stylo apice circinnato terminatis. — Crescit in monte Elwind in Persia.

45. R. (*Echinella*) **RHYNCHOCARPUS** Boiss. l. c. 356. † — Foliis glabris petiolatis suborbiculatis tripartitis, partitionib. petiolatis, foliorum infimorum dentatis, superiorum profunde multifidis, laciniis linearib.; pedunculis oppositifoliis; sepalis patentib. apice hirtulis; carpellis utrinq. tuberculato-aculeatis in cornu rectum acuminatum abeuntib. — Crescit prope Byzantium.

**\*\* Abyssinici.**

*Hecatonia* DC.??

46. R. **SIMENSIS** Fresen. Mus. Senkenbg. II. 269. † — Foll. superiorib. 3-partitis, partitionibus pinnatifidis v. subbipinnatifidis; laciniis linearib. subdivaricatis; caule inferne glabriusculo; pedunculis apice adpresse pilosis; sepalis apice glabris, petalis obovato-oblongis; carpellis compressis rostro uncinato. — Crescit in Abyssinia.

47. R. **MEMBRANACEUS** Fresen. l. c. 270. † — Subsericeo-hirtus; foll. pinnatim-partitis (bijugis cum impari), partitionib. petiolulatis 3-partitis, lobis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis apice obtusiusculo calloso, basi petioli vaginatim dilatati ampla hirta margine albido-membranacea ciliata; petalis obovatis; stylo apice subrecurvo. — Crescit in Abyssinia.

48. R. **TEMBENSIS** Fresen. l. c. 271. † — Foll. radicalib. 3-sectis, segmentis 3-fidis inciso-dentatis, dentib. ovatis ciliatis apice callosis; caule petiolisque patentim, pedunculis adpresse pilosis; petalis oblongis obtusis basin versus attenuatis; carpellis compressis laevib. stylo lanceolato apice subrecurvo terminatis. — Crescit in Abyssinia.

**\*\*\* Sibirici. (Rossico-Asiatici.)**

*a. Hecatonia* DC.

49. R. **NATANS** C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 315. † Ic. fl. Alt. t. 114! — Glaber: caule ramoso natante et radicante; foll. reniformib. 3—5-lobisve, lobis abbre-

viatis dilatatis crenatis; petalis unguiculatis sepala reflexa vix superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis. — Habitat in stagnis Altaicis.

50. *R. LONGICAULIS* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 308. † Ic. fl. Alt. t. 117! — Caule erecto ramoso hirsutiusculo; foll. radicalib. caulinisque infimis petiolatis ellipticis oblongisve subdentatis, superiorib. sessilib. lineari-lanceolatis integerr.; petalis basi tubulatis sepala hirsuta adpressa tarde decidua subaequantib.; carpellis glabris stylo recto apiculatis. — Altai.

51. *R. RADICANS* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 316. † Ic. fl. Alt. t. 116! — Glaber: caule ramoso natante radicante; foll. subreniformib. profunde 5-fidis, lobis cuneiformib. incis; petalis unguiculatis sepala reflexa superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis. — Crescit in humidis Altaicis.

52. *R. AMOENUS* Ldb. fl. Alt. II. 320. † Ic. fl. Alt. t. 113! — Patulo-pilosus: caule erecto paucifloro; foll. radicalib. pedato-multipartitis, partitionib. 3-5-fidis: lobis sublinearib. subintegerr., caulinis palmato-partitis: partitionib. linearib. integerr.; petalis sepala patula superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevi uncinato apiculatis. — Habitat in Altai.

53. *R. LASIOCARPUS* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 323. † Ic. fl. Alt. t. 112! — Glaber: caule erecto simplicissimo unifloro; foll. radicalib. trisectis; segmentis multipartitis, caulinis palmato-multipartitis: partitionib. omnib. sublinearib. integerr. incisive; pedunculis subvillosis; petalis (8-14) sepala pubescentia patula superantib.; stylis uncinatis. — Altai.

54. *R. GRANDIFOLIUS* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 330. † — Caule erecto ramoso cum petiolis patentim pilosissimo; foll. amplis holosericeis sub 5-partitis; partitionib. cuneatis 2-3-fidis inciso-serratis; petalis sepala pilosa patula superantib.; carpellis stylo ensiformi brevi erecto apiculatis. — Hab. in pratis prope Riddersk.

55. *R. PROPINQUUS* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 332. † — Adpresse pilosus, caule erecto, 2-6-floro; foll. radicalib. reniformib. profunde trifidis: lobis late cuneiformib. incis serratisque, lateralib. 3-fidis, caulinis palmati-partitis: partitionib. (3-5) inciso-serratis integerrimisve; petalis sepala patula patentim pilosa superantib., stylis rectiusculis. — Hab. in Altai.

56. *R. PULCHELLUS* C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. III. 333. † Ic. fl. Alt. t. 111! — Glaber: caule erecto ramoso; foll. radicalib. coriaceis ellipticis oblongisve serratis incisive, caulinis in segmenta linearia integerrima palmatipartitis; pedunculis adpresse pilosis; petalis sepala adpressa pilosa superantib.; stylis rectis. — Hab. in Altai.

57. *R. DOLOSUS* Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 384. † — Annuus glaber: caule erecto ramoso; foliis omnib. petiolatis, inferiorib. subreniformib. trifidis, lobis rhombeis incis dentatisq.; mediis subovatis trifidis, lobis oblongis, summis oblongis indivisis; sepalis deflexis, petala paullo superantib.; carpellis minimis subglobosis laevib. glabris, margine acuto cinctis styloq. brevissimo recto apiculatis, gynophoro piloso. — Habitat prope Lenkoran in provincia Talysch.

58. *R. ACUTILOBUS* Ledeb. Fl. Rossica I. 40. † — Pilosus, radice....., caule unifloro; foll. radicalib. orbiculatis reniformibusve 5-fidis, laciniis incis: lacinulis acuminatis, caulino inferiori palmatim-5-partito, laciniis lanceolatis, superiori indiviso lineari; calycib. pilis longis patentib. densissime obtectis; petalis obvato-rotundatis, receptaculo.....; germinib. glabris; stylo spiraliter revoluta. — Habitat in montibus Caucasi.

59. *R. MACROPHYLLUS* Ledeb. Fl. Rossica I. 42. † — Adpresse pilosus: caule multifloro; foll. radicalib. longissime petiolatis reniformib. 3-5-fidis, laciniis acuminatis incis serratisque, caulinis subconformib., supremis tripartitis integrisve, laciniis ovato-lanceolatis subintegerr.; pedunculis teretib. calyce adpresso, receptaculo.....; carpellis....., stylo uncinato. — Habitat in Caucaso.

*β. Echinella* DC. — *Species quarum sectiones Auctores non indicaverunt.*

60. *R. (Echinella)* LOMATOCARPUS Fisch. et Mey. *Linnaea* X. Literb. 100. — Annuus glabriusculus: caule erecto ramoso, foliis trisectis multipartitis, partitionib. oblongis linearibusve incisissimis dentatisq.; pedunculis terminalib. lateralibq. sulcatis; petalis sepala reflexa longe superantib.; carpellis tuberculatis margine laevi subalato cinctis et stylo lanceolato terminatis; gynophoro piloso. — *R. tuberculatus* C. A. Meyer En. p. Cauc. 1744. excl. syn. — Habitat in Caucaso.
61. *R. (Echinella)* TRACHYCARPUS Fisch. et Mey. *Linnaea* XII. Literb. 106. — Annuus, glabriusculus; caule erecto ramoso; foll. radicalib. suborbiculatis trilobis tripartitisve, caulinis trisectis: segmentis tripartitis: partitionibus sublinearibus; pedunculis sulcatis lateralib. terminalibusque: petalis oblongis calyce reflexo vix longiorib.; carpellis tuberculatis margine erecto cinctis; stylo lanceolato recto; gynophoro piloso. — Habitat in Tauria.
62. *R. FRATERNUS* Schrenk. En. pl. nov. 103. † — Glabriusculus; radice fibrosa; caule simplicissimo unifloro; foll. radicalib. petiolatis ovatis crenatis, caulinis binis amplexicaulib. incisissimis v. palmatifidis, lobis sublinearib. integerr.; petalis numerosis cuneato-spathulatis calyce patente villosis longiorib.; gynophoro glaberrimo; ovariis stylo brevi rectiusculo terminatis. — Habitat in alpinis Songaricis.
63. *R. ARACHNOIDEUS* C. A. Mey. Verz. v. Caucas. Pflz. p. 201. — Lanugine crispa arachnoideus: radice praemorsa, fibris cylindratis; caule subunifloro; foliis firmis, radicalibus cordato-suborbiculatis trifidis, lobis obovatis incisissimis crenatis, caulinis in lobos sublineares divisis; pedunculis teretibus; petalis (rotundatis) sepala adpressa superantibus; gynophoro piloso; carpellis glabris stylo brevissimo uncinulato apiculatis. — Crescit in Caucaso.
64. *R. ELEGANS* C. Koch. *Linnaea* XV. 248. — Caulis multiflorus; folia dissimilia, adpresse pilosa, radicalia membranaceo-vaginata longe petiolata, inciso-tripartita; caulina tripartita, laciniis linearib. subsessilib.; pedunculis teretib.; receptaculo glabro: sepalis reflexis. — *R. Constantinopolitanus* C. A. Mey. nec d'Urv. — Hab. in Somchetia.

\*\*\* *Chinenses.*

65. *R. (Batrachium)* HYDROPHILUS Bge. Mém. des sav. étr. de St. Petersburg. II. 76. — Caule fluitante, foll. omnib. subnervis cuneato-flabelliformib. 3-part., segmentis dichotome-multifidis, lobis lin. aequilong. abbreviat.; petalis obovatis calycem plus duplo superantib.; carpellis transversis rugis. glabr. — China.
66. *R. (Ranunculastrum)* ORYZETORUM Bge. Mém. des sav. étr. II. 76. — Foll. tenuissime pilosiusculis, radicalib. petiolatis 3-partit.; lobis 3-lobatis obtuse incis., caulinis 3-partit., lobis irregularit. incis., summorum subintegr. obl.-lanceolatis; calyce sericeo-pubescente petalis sublongiore; spica carpellorum cylindrica. — China.
67. *R. (Ranunculastrum)* CHINENSIS Bge. l. c. 77. — Caule erecto petiolisq. reflexo-hirsutissimis, foll. 3-sectis adpresse hispidis, segmentis longe petiolatis 2-3-sectis, lobis acute inciso-serratis cuneatis; calyce hirsuto reflexo; carpellis stylo recto abbreviato terminatis — China.

\*\*\*\*\* *Indici Orientales.*

*Hecatonia* DC.

68. *R. GLABELLUS* Royle Illustrat. 53. — Caudice elongato, caule villosis unifloro; foll. tripartitis lobatis glabris, bractea tripartita; carpellorum rostro recurvato. — (*R. polyrhiza* affinis.) Kunawur Indiae orient.
69. *R. DISTANS* Royle l. c. — Adpresse pilosus; foll. 3-fidis lobato-dentatis; carpellis ovatis acutis glabris margine callosis; caule multifloro. — in montibus Cachemiriae.
70. *R. LAETUS* Wall. Catal. 4702. Royle l. c. — Adpresse pilosus: foll. palmatis acute inciso-dentatis; calyce patulo hirsuto; carpellis ovatis muticis compressis glabris. — Himalaya.

? glabratus  
= hirsutus

R. lae  
Wal

Good

- Good* 71. *R. HIRTELLUS* Royle l. c. — Pubescens: foll. 3-partitis lobatis dentatisque, superiorib. subsessilib. digitatis; carpellis pubescentib.; rostro revoluto. — Kunawur Indiae or.
- ? hirtellus, Royle* 72. *R. ATTENUATUS* Royle l. c. — Villosus; foll. radicalib. tripartitis inciso-lobatis, caulinis digitatis, segmentis lineari-lanceolatis basi attenuatis; carpellis gibbosis pubescentib. — Ibidem.
- ? hirtellus, Royle* 73. *R. NERVOSUS* Royle l. c. — Glabriusculus; foll. caulinis pedatis: segmentis lineari-lanceolatis basi dilatatis; carpellis ventricosus pubescentib. — Mysore.
- ? hirtellus, Royle* 74. *R. CHOORENSIS* Royle l. c. — Subcanescens; foll. radicalib. trilobatis inciso-dentatis, caulinis palmatis; calyce hirsutissimo, carpellis tomentosus; rostro elongato recto. — Montes Himalayae.
- ? diffusus, DC* 75. *R. VITIFOLIUS* Royle l. c. — Decumbens, hirsutus; foll. trilobatis, lobis ovatis inciso-serratis, petalis ovalib.; carpellis angulatis punctat.; rostro brevissimo adunco. — Mysore.
- ? diffusus, DC* 76. *R. MOLLIS* Wall. Catal. 4704. Royle l. c. — Procumbens hirsutus; foll. subrotundo-cordatis trifidis; segmentis obtuse lobato-dentatis; pedunculis oppositifoliis; carpellis lanceolat. acutis compressis laevissimis. — India orientalis.
- allianthemum, achemurium, Camb.* 77. *R. PIMPINELLOIDES* D. Don. in Royle Illustr. 53. — Caulib. procumbentib. 1-floris; foll. subtripinnatim-sectis glaucis; segmentis incis; carpellis ventricosus scrobiculatis! muticis. — Kunawur Indiae or.
- ? pulchellus, C.A. Meyer* 78. *R. MEMBRANACEUS* Royle l. c. — Foll. radicalib. ovato-lanceolat. dentat. subtus lanat., caulinis 3-fidis; carpellis lanceolat. numerosis. — Ibidem.
- ? pulchellus, C.A. Meyer* 79. \**R. FLAMMULA* L. — Don. l. c. — *L. salsuginosus*. — *R. Moocroftianus* Wall. Catal. no. 4708.
- Good* 80. *R. LOBATUS* Jacquem. Voyage IV. 4. † t. 1! f. B. — Caule ramoso, puberulo; foll. subrotundis 3-9 crenatis, radicalib. longe petiolatis; petalis calyce glabriusculo longiorib.; carpellis sublaevibus, stylo sublaterali subulato apiculatis. — Crescit in India orientali.
- Good* 81. *R. RENIFORMIS* Wall. in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 5. t. 2. (Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 3. — Wight Ic. pl. t. 75!) — Erectus pilosus: foliis radicalibus rotundato-ovatis v. reniformibus, basi reniformi-cordatis grosse serratis, supremo rameali oblongo integro basi in petiolum attenuato, summis sublinearibus; petalis 10-13, calyce patulo duplo longioribus; fructuum capitula globosa, achaenia oblonga tumida, minute punctata (dottad?), stylis rectiusculis. — India or.
- ? sagittifolius, Hook.* 82. *R. HASTATUS* Walker mss. in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 5. — Erect; exceptis folior. radical. petiolis glaber; foll. radicalib. renif.-cordat. v. basi profunde reniformi-hastat.; lobis latis rotundat. grosse serrat., foll. caulin. lanc. dentat. basi in petiolum latum attenuat.; petal. 5 rotundo-obov.; capitulo fructifero globos.; carpellis tumidis minute punctat.; stylo rect. v. apice leviter curvato. — India or.
- ? diffusus, DC* 83. *R. SUBPINNATUS* Wght. et Arn. l. c. 4. — Diffusus, ramosus, pilosus; foliis radicalib. caulinisque inferiorib. tripartitis, laciniis lateralib. sessilib., media petiolulata, omnibus profunde-trifidis, segmentis serratis, foliis mediis lacinae mediae foliorum radicalium similib., summis trilobis inciso-serratis; petalis flavis calyce reflexo (?) villosa duplo longiorib.; capitulis carpellorum globosis: acheniis rotundatis lenticularibus, minute punctatis, dorso incrassatis, nervis marginalib. inconspicuis, stylo brevi recto. — Crescit in India orientali. Wght. Icones pl. t. 49! *R. acris* L. affinis.
- Good* 84. *R. WALLICHIANUS* Wght. et Arn. l. c. — Perennis, caule glabro, diffuso prostrato, subradicans, polyphyllus: foliis petiolisq. pilosis, radicalib. trifoliolatis, foliolis petiolulatis pilosis, petiolis parum longiorib. 3-fidis, segmentis subovatis lobatis inciso-serratis; pedunculis pilosis quam petioli parum longiorib.; petalis flavis calycem aequantib.; capitulis achaeniorum globosis, achaeniis rotundis len-

liculari—compressis minute tuberculatis, stylo longiusculo hamato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

\*\*\*\*\* Zeylanicus et Javanenses.

(Sect. IV. Hecatonis?)

85. *R. SAGITTAEFOLIUS* Hook. Ic. pl. t. 173! † — Foll. radicalib. longe petiolat., petiol. hirsut., cord.-sagittat. obtus. crenat. cauleq. erecto glabris, superiorib. sensim angustiorib. minus petiolat. serrato-pinnatifid.; fl. terminalib. subapiculat.; sepal. 5 patentib. petalis 3 plo minorib.; rhizomate crasso elongat. repente. Crescit in Zeylania.
86. *R. GERANIODES* Blume Bijdragen 2. — Villosus: foliis omnib. petiolatis, radicalib. trisectis, segmentis petiolulatis basi cuneatis trifidis inciso-dentatis; caule ascendente paucifloro; pedunculis unifloris oppositifoliis; petalis oblongis, calyce subreflexo. — Crescit in insula Java ad fontes rivulorum.
87. *R. JAVANICUS* Blume l. c. 3. — Foliis omnib. petiolatis cordato-ovatis, grosse crenulatis, summis lanceolatis trifidisve; pedunculis unifloris oppositifoliis; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis laevibus. (Affinis *R. Bonariensi*.) — Crescit ad fontes rivulorum in insula Java.

IV. VAN DIEMENSES ET AUSTRALASICUS.

88. *R. CUNEATUS* Hook. in Journ. of Bot. I. 242. — Decumbens hispid. — hirsutus: foll. omnib. longe petiolat. ovalib. raro trilob., grosse inciso-serrat. basi cuneat. integerr.; florib. (flav.) pedunculat. terminalib. et axillar. minim.; petal. 4—5 vix calyce piloso longiorib.; carpell. 6—8 orbicularib. compress. laevib. submarginat., stylo brevi reflexo terminatis.
89. *R. NANUS* Hook. l. c. — Caule sub-1-flor. perbrevis petiolisque basi dilatato-membranac. subaequalib. patenti-pilos.; foll. glabriuscul. trifid., segmentis acutis integerr. v. incis. apicib. glandulos.; calycinis foliolis ovat. membranac. glabr.; petalis 5 flav.; carpellis 5—7 orbiculat. compress. stylo acuminat. longiusculo apice recurvato terminatis.
90. \* *R. LAPPACEUS* Sm. — DC. pr. — Hook. Journ. of Bot. I. 243. — *R. plebejus* R. Br. in DC. pr.?
91. *R. PIMPINELLIFOLIUS* Hook. l. c. (*R. lappaceus* DC. nec Sm.?) — Gracilis flaccidus, patenti-hirsutus: foll. radicalib. longissime petiolat. pinnat.; foliolis 5 ovat. brevi-petiolulat. incisis, terminali latiori 3-fido v. 3-partito, caulin. ternatis petiolat.; caule paucifolio; florib. parv.; petalis (5) flav.; calyce membranac. setoso-pilos.; carpellis immatur. stylo uncinato terminatis. — Hook. ic. t. 260. Var. *a. laxe pilosus*. — *β. vestitus*.
92. *R. GLABRIFOLIUS* Hook. l. c. — Foll. radicalib. glabr. petiolatis profunde tripartit.; foliol. cuneat. incisis rarius 2—3-fid.; caule paucifolio 1—2-flor.; calyce apiceque pedunculi appresse pilosis; petalis (flav.) 10—12 oblongis.
93. *R. LEPTOCAULIS* Hook. l. c. 244. — Annuus; caule gracill. basi patenti-hirsut. remote folioso, 2—3 flor.; foliis. (parv.) petiolat. hirsut. ternat.; foliol. cuneat. brevi-petiolulat. acute 3-fid., foliorum superiorum linearib.; florib. lateralib. brevissime pedunculat.; acheniis orbicularib. compress. punctat. submarginat., mucrone brevi rectiusculo terminatis.
94. *R. SCAPIGERUS* Hook. l. c. — Sericeo-hirsutus; foll. omnib. radicalib. petiolat. tripartit.; foliol. obovat.-rotundat. 2—3-fid., segmentis acut.; scapo elongato gracili nudo vel submonophyllo 1-flor.; calycib. reflex. hirsut.; petalis calycem aequantib. 5 oblong. (flavis extus purpurascentib.); carpellis plurim. orbicularib. compress. laevib. longitudine styli recurvati apice uncinati.
95. *R. GUNNIANUS* Hook. l. c. † t. 133! — Parce seric.-pilosus: foll. omnib. radicalib. longe petiolat. 3-pinnatim-multifid., segmentis lin. acut.; scapo 1-flor.; calyce membranac.; petalis 8—10 oblong. (flavis extus purpurascentib.) intus basi 3-glandulosis paulo breviori; carpellis subglobos. laevib. in stylum longum ancipitem rectum attenuatis.

96. *R. R. COLONORUM* Endl. in Hüg. En. pl. no. 3. † — Caule erecto petiolisque patentim pilosissimis apice glabriusculis; foll. radicalib. longe petiolatis villosis 3-sectis, segmentis petiolulatis ovatis 3-lobis, lobis inciso-dentatis, caulinis superiorib. sessilib. trifidis, lobis integerr., summis lineari-lanceolatis indivisis; sepalis hirtis demum reflexis. — Crescit in Nova Hollandia.

“ J

V. AMERICANI.

\* Boreali-Americani.

97. \* *R. (Batrachium* DC.) *AQUATILIS* L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 15. *β. capillaceus*. *R. pantothrix* DC. Syst.

(Sect. IV. *Hecatonia* DC.)

98. \* *R. FLAMMULA* L. — Torr. et Gr. l. c. I. 25 et 16. *R. Robini* Raf.  
 99. \* *R. PUSILLUS* Poir. — Torr. et Gr. l. c. I. 17. *β. denticulatus γ. muticus δ. oblongifolius*. Syn. ad. *δ. R. oblongifolius* Ell.  
 100. \* *R. CYMBALARIA* Prsh. — Tr. et Gr. l. c. *β. alpinus* — *R. halophyllus* Schlecht?  
 101. \* *R. AFFINIS* R. Br. — Torr. et Gr. l. c. 18. var. *a. β. γ. R. arcticus* Richard. — Hook. Fl. Am. bor. I. 12. t. 6 f. A. b.  
 102. *R. OVALIS* Hook. l. c. t. 6 f. B. — Torr. et Gr. l. c. — DC. pr.? — Pubescens, foliis radicalib. ovalib. basi cordatis truncatisve indivisis, raro crenato-3lobis, foliis caulinis subsessilib. digitatis, lobis omnib. linearib.; caule erecto multifloro; calyce pubescente corollam aequante; carpellorum capitulis globosis. — Crescit in Rocky mountains.  
 103. *R. BREVICAULIS* Hook. l. c. I. 13. t. 7. f. A. — Torr. et Gr. l. c. 18. — Pubescens: foliis radicalib. omnib. indivisis cordato-ovalib. crenatis, caulinis palmato-multipartitis; caule quam folia multo brevior erecto multifloro; capitulis carpellorum globosis, petalis 6. Crescit ad lacum Huronum.  
 104. *R. RHOMBOIDEUS* Goldie. — Torr. et Gr. l. c. — Hirsuto-pubescens, foll. radicalib. ovato-rhomboideis indivisis serratis (v. crenatis), caulinis palmatis, floralibus profunde-laciniatis; sepalis patentib. pilosis; carpellorum capitulis globosis glabris, carpellis breviter mucronatis. Crescit in Canada.  
 105. *R. CARDIOPHYLLUS* Hook. l. c. I. 14. t. 5. f. B. — Hirsuto-pubescens, foliis radicalib. rotundato-cordatis basi profunde-emarginatis indivisis vel multifidis, caulinis palmato-multipartitis, lobis linearib. inciso-cunatis; petalis late-ovatis obtusissimis, quam sepala patentia duplo longiorib.; carpellorum capitulis oblongis. — Crescit a Canada ad Am. boreali-occidentalem. — Torr. et Gr. l. c. — B. Mag. t. 2999.  
 106. *R. MICRANTHUS* Nutt. mss. in Torr et Gr. l. c. 18. † — Humilis, pilosus, pauciflorus; foliis petiolatis subrhombico-ovatis crenatis tripartitis v. trifidis, caulinis subsessilib. 3-5 fidis, laciniis lineari-oblongis; sepalis late membranaceo-marginatis, petala aequantib.  
*β. ? Californicus* Torr. et Gr. l. c. 19. Caule brevissimo polyphylo, foll. radicalib. reniformi-cordatis, caulinis trifoliolatis, foliolis longe petiolulatis 2-3 fidis. — Crescit in California.  
 107. *R. GLABERRIMUS* Hook. l. c. I. 12. t. 5. f. A. — Torr. et Gr. l. c. I. 19. — Foliis omnib. (supremis exceptis) petiolatis, radicalib. rotundatis integris v. cursive 3-dentatis, caulinis subcuneiformib. 3-fidis; petalis sepala ovalia patentia duplo superantibus; carpellorum capitulis globosis. — Crescit ad Rocky mountains.  
 108. \* *R. SCELERATUS* L. — *β. multifidus* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 19. *foll. multifid.*  
 109. \* *R. PURSHII* Richards. — Torr. et Gr. l. c. 19.  
*a. R. multifidus* Prsh. — DC. *R. fluviatilis* Bigel. *R. delphinifolius* Torr. *R. lacustris* Beck et Tracy.  
*β.* — Hook. fl. Am. bor. I. t. 7. B. f. 1. 8. — Hook. l. c. f. 2.  
*δ.* Hook. l. c. f. 3. *R. Gmelini* DC. *R. Langsdorfi* DC.  
 110. *R. LIMOSUS* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 20. — Subaquaticus procumbens subpilosus: foll. reniformib. palmato 5-fidis, segmentis 2-3 dentatis v. sublobatis, divisionibus obtusis brevibusq.; caulib. 1-2-floris; sepalis quam petala rotundata breviorib.; carpellis carinatis acumine recto brevi terminatis. — Crescit ad Rocky Mountains.



111. *R. SABINII* R. Br. — Torr. et Gr. l. c. 20. — Foliis radicalib. longiuscule petiolatis 3-partitis, lobis ellipticis, lateralib. 2 fidis, caulinis sessilib. 3-partitis, laciniis linearib.; calyce hirsuto petala retusa subaequante. Crescit in insula Melville.
112. \* *R. ACRIS* L.  $\beta$ . pilos.; petal. 10—14 obl. *R. Deppii* Nutt. — Torr. et Gr. l. c. 21.  $\gamma$ . *Marylandicus*: — *R. Marylandicus* Poir. — DC. — *R. hispidus* Michx. — *R. Belvisii* DC. — Torr. et Gr. l. c. 658. *R. nitidus* Muhlbg. *R. Pensylvanicus* Prsh
113. *R. OCCIDENTALIS* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 22. — Pilis nitidis patentib. hirsutus: foliis trifidis v. tripartitis, segmentis cuneatis trifidisq. v. inciso-dentatis, lateralib. saepe subdivisis, foll. supremis trifidis, segmentis linearib. acutis; caule divaricato multifloro; sepalis reflexis petala elliptico-oblonga dimidium aequantib.; carpellis laevib. compressis, stylo ad dimidium usque revoluti. Crescit ad Oregon River et in monte Sitcha. — *R. recurvatus* Bongd. Mém. Petersb. VI. S. II. 123.
114. \* *R. PENSYLVANICUS* L. — Torr. et Gr. l. c. — *R. canadensis* Jcq. *R. hispid.* Prsh.
115. \* *R. RECURVATUS* Poir. — Deless. ic. 1. t. 41. — DC. pr. —  $\gamma$ . *caule folliq. glabr.*  $\delta$ . *caule petiolisq. retrors. hispid.* — Hook. fl. B. Am. 1. 20.
116. \* *R. CAROLINIANUS* DC. — Torr. et Gr. l. c. 23. — *R. lanuginosus* Prsh?
117. *R. TENELLUS* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Foliis supra parce pilosis, radicalib. longe petiolatis, cordatis, 3—5-fidis, laciniis 2—3-fidis acutis, caulinis tripartitisv. integris, caule gracili patulo, laevi; florib. minutis; carpellis valde compressis laevib., stylo minuto recurvato. Crescit ad fl. Oregon.
118. *R. SCHLECHTENDALII* Hook. fl. Bor. Am. t. 11. — Torr. et Gr. l. c. 24. — Pilosus, pilis patentib., caule brevi subramoso; foliis longe petiolatis reniformi-cordatis tripartitis, lobis obovatis, 3 fidis v. laciniato-divisis; sepalis pilosis patentib. reflexis, quam petala breviorib.; stylo ovarii longitudine. — Crescit ad Rocky Mountains. — *R. fascicularis* Schlechtd. animadv. bot. 2. 30. t. 2
119. *R. ORNITHORHYNCHUS* Hook. l. c. I. 21. t. 9. — Torr. et Gr. l. c. — Pilosus, pilis adpressis; caule erecto gracili ramoso, supra subaphyllo; foliis radicalib. petiolatis 3 foliolatis, foliolis lineari-multipartitis, callosopunctatis, calyce reflexo; carpellis semi-ovatis compressis valde marginatis stylo recto subbreviorib. Crescit ad fl. Oregon.
120. \* *R. DELPHINIFOLIUS* H. B. K. — Torr. et Gr. l. c. I. 659. — *R. dissectus* H. et Arn. B. Beech.? *R. dichotomus* Moc. et Sess.
121. \* *R. PARVIFLORUS* L. — Torr. et Gr. l. c. 25. *R. trachyspermus* Ehrh. —  $\beta$ . *foli. 3 lobis incisis et acute dentis.*  $\gamma$ . *foli. baseos fissis v. ternat. foliol. cuneiformib. 3 lob.* — *R. hebecarpus* H. et Arn. B. Beech.? — Torr. et Gr. l. c. 609.
122. *R. HEBECARPUS* Hook. et Arn. Bot. Beech. 316. — Gracilis ramosus, patentihirsutus foliosus; foliis longe petiolatis, inferiorib. tripartitis, superiorib. triter-natim partitis, segmentis cuneatis 3—5-fidis; pedunculis oppositifoliis folii longitudine; petalis 5 calycem subaequantib.; carpellis suborbicularib. compressis, stylo recurvo acuminatis tuberculatis hirsutis. — *R. parviflorus*  $\gamma$ . Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 25. — Habitat in California.
123. *R. DISSECTUS* Hook. et Arn. l. c. caule erecto glabriusculo ramoso, foliis radicalib. inferioribq. longe petiolatis 2—3-pinnatim-sectis hirsutis, supremis minus divisis sessilibus, laciniis lineari-lanceolatis acutissimis basi decurrentib.; vaginis elongatis sulcatis hispidissimis; floribus subpaniculatis; calycibus reflexis hispidissimis; petalis 11—14 obovato-oblongis; ovarii stylo brevi recurvato. — Habitat in California.

**\*\* Chilenses et Mexicani.**

(Sect. IV. *Hecatonia* DC.?)

124. *R. HUMILIS* Coll. in Hook. Bot. Beech. 4. † t. 2! Florib. flavis; parvus annuus glaberrimus: foliis longe petiolatis ovalib. integris v. tridentat.; florib. pedunculatis solitariis oppositifoliis; carpellis paucis globosis brevissime acuminate punctulatis. Crescit in Chili ad Conception. — *R. pusillo* proximus.

4603. Rchb. fl. excurs. R. GRACILIS Schleich. — Rchb. l. c.  
 4603b. „ „ „ R. GOUANI W. — Rchb. l. c.  
 4606. „ „ „ R. ACRIS L. — Rchb. l. c. t. XVI bis.  
 4605. „ „ „ R. STEVENI Andr. — Rchb. l. c. t. XVII.  
 4606. „ „ „ R. ACRIS L. Rchb. l. c.  
 4606. „ „ „ R. PARVULUS Clairv. — Rchb. l. c.  
 4607. „ „ „ R. POLYANTHEMOS L. — Rchb. l. c. t. XIII.  
 4608. „ „ „ R. AUREUS Schleich. — Rchb. l. c.  
 4609. „ „ „ R. LANUGINOSUS L. — Rchb. l. c. t. XIX.  
 4610. „ „ „ R. REPENS. L. — Rchb. l. c. t. XX.  
 4611. „ „ „ R. BULBOSUS L. — Rchb. l. c.  
 4612. „ „ „ R. NODIFLORUS L. — Rchb. l. c. t. XXI.  
 4613. „ „ „ R. OPHIOGLOSSIFOLIUS Vill. — Rchb. l. c.  
 4614. „ „ „ R. ARVENSIS L. — Rchb. l. c.  
 4615. „ „ „ R. MURICATUS L. — Rchb. l. c. t. XXII.  
 4616. „ „ „ R. PARVIFLORUS L. — Rchb. l. c.  
 4618. „ „ „ R. VERRUCOSUS Prsl. — Rchb. l. c.  
 4617. „ „ „ R. HIRSUTUS Ait. — Rchb. l. c. t. XXIII.  
 4611a. „ „ „ R. BRACHIATUS Schleich. — Rchb. l. c.

4784. **CERATOCEPHALUS** Mneh.

(DC. Pr. I. 26.)

*Icones florae Germanicae et Helveticae.*

4570. Rchb. fl. exc. C. FALCATUS Poir. — Rchb. ic. fl. Germ. et Helv. III. Ranunculac. t. 1.  
 4570b. „ „ „ C. ORTHOCERAS DC. — Rchb. l. c.

4785. **FICARIA** Dill.

(DC. Pr. I. 74.)

1. F. FASCICULARIS C. Koch Linnaea XV. 249. — Radice crassa fibrosa, fasciculata; foliis subrotundo-ovatis subcrenatis; scapo 2—4-floro. — Crescit in alpinis Ilvensibus.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach.*

4571. Rchb. fl. exc. F. CALTHAEFOLIA Rchb. l. c. III. Ranunculaceae t. 1!  
 4572. „ „ „ F. RANUNCULOIDES Mneh. — Rchb. l. c.

4785/1. **OXYGRAPHIS** Bge.

(Endl. gen. pl. Suppl. I. p. 1419.)

1. \* O. GLACIALIS Bge. Fl. Alt. suppl. in Mém. des Sav. étrang. de St. Pétersbg. II. 556. † — *Ficaria glacialis* Fisch. in DC. pr. I. 44. — *Ranunculus Camtschaticus* DC. syst. Veg. I. 302? — Crescit in Dahuria. ••

Tribus IV. **HELLEBOREAE** DC.4786. **CALTHA** L.

(DC. Pr. I. 44.)

I. **ASIATICAE.**

1. C. ALBA Jacquem. Voyage IV. 6. † t. 4! — Foliis cordato-rotundis, serrato-dentatis, glabris; fructu obovoideo-triquetro; stylo longiusculo; floribus albis. — Crescit in India orientali.  
*adulterina*  
*Lin.* Var.  
 2. C. GOVANIANA Wall. Catal. 4710. — Royle Illustr. 54. — Caule erecto folioso; foll. amplis rotundato-cordatis serrato-dentatis, auriculis magnis approximatis, foll. floralib. inciso-serratis; floribus subumbellatis, sepalis 5 oblongo-ovalibus, stigmatibus elongatis subaduncis. — Crescit in Nepalia.  
*adulterina*  
*Lin.*



3. *C. HIMALENSIS* Don prodr. fl. Nepal. 195. — Caule erecto nudo paucifloro; foll. radicalib. longe petiolat. cordato-reniformibus argute serrato-crenatis, floralib. consimilib., auriculis rotundatis hiantib.; sepalis 5—6 latis ovatis paralleli-venosis; capsulis rectis rostratis. — Crescit in Nepalia.

*C. palustris*  
*Linnaea*

II. *AMERICANAE.*

4. \**C. PALUSTRIS* L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 26. — Rchb. fl. exc. 4712. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. 611  
*β. integerrima.* — *C. integerrima* Prsh.  
*γ. parnassifolia.* — *C. parnassifolia* Raf. — DC. *C. palustris β* DC. — *Ranunculus Ficaria* Walt.?  
*δ. flabellifolia.* — *C. dentata* Mühlbg. — *C. flabellifolia* Prsh.  
5. *C. ARCTICA* R. Br. in Parry's 1st Voy. app. 265. — Caule repente; foliis reniformib. repando-crenatis obtusis; carpellis 12—16 imbricatis, stigmatib. persistentib. apice rotundatis; staminib. 20—plurib., antheris linearib. — Crescit in insula Melville. — Hook. fl. B. Am. I. 22. — Torr. et Gr. l. c. 27.  
6. \**C. LEPTOSEPALA* DC. — Torr. et Gr. l. c. — *C. sagittata* Torrey (excl. Syn.) Ann. Lyc. New. York. II. 165.

4787. *TROLLIUS* L.

(DC. Pr. I. 45.)

1. \**T. EUROPAEUS* L. — Rchb. fl. exc. 4713.  
*α. humilis* Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. l. c. 11!  
*β. medius* Wender. — Rchb. l. c.  
*γ. altissimus* Rchb. l. c.  
2. *TR. CHINENSIS* Bge. Mém. des Sav. étrang. de St. Ptersbg. II. 77. — Sepalis 10—12 patul.; petal.; 20 ligulat. sepala aequantib. stamina plus duplo superantib. — China.  
3. *TR. LILACINUS* Bge. l. c. 555. † — Sep. 15—20 patul. persistentib.; petal. circ. 10 basi gibbis nectarifer. spathulat.; staminib. petala, stylis stamina excedentib., germine longiorib. rect. — Crescit in Altai.  
4. *TR. RIEDERIANUS* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literh. 170. — Sepalis patentib. 5; nectariis staminib. subbreviorib.; stylis (concolorib.) rectis germinib. duplo breviorib. — *Tr. patulus α.* DC. pr. — Deless. ic. t. 44. — Habitat in Kamtschatka.  
5. *TR. SOMCHETICUS* C. Koch. Linnaea XV. 247. — Sepala patula 8; petala 12 et ultra, staminib. longiora, styli ex apice subrecurvi, subbreviores concolores. — *Tr. Caucasico et patulo affinis.* — Crescit in Somchetia.  
6. *TR. PUMILUS* Don Prodr. Fl. Nepal. 195. — Foliolis calycinis subrotundo-ovalib.; petalis 12 lineari-lingulatis obtusis, staminibus duplo breviorib.; foliis radicalib. 5-partitis laciniatisq.; caule pedunculoso unifloro. — Crescit in Nepalia. — An. forte *Callianthemis* spec.?  
7. *TR. LAXUS* Salisb. Linn. Transact. VIII. 303. — Torr. et Gray fl. N. Am. I. 28. — *Tr. Americanus* Mühlb. Cat. 56. — DC. pr. — B. Mag. t. 1988!

Good

4788. *ERANTHIS* Salisb.

(DC. Pr. I. 46.)

1. *E. UNCINATA* Turcz. Cat. Baik. 56. ex Ledeb. Fl. Rossica I. 52. — Sepalis 5 lato-ellipticis, petalorum labio exteriori truncato emarginato; stylis subuncinatis. 4 — Habitat in Baikale.  
2. \**E. HIEMALIS* Salisb. — Rchb. fl. exc. 4714. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. Cl.!

4789. *HELLOBORUS* Adans.

(DC. Prodr. I. 46.)

1. \**E. NIGER* L. — *β. vernalis* Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 186. — Foliorum segmentis cuneatis obtusiusculis pallide viridib. margine revolutis crebrius serratis; dentib. obtusiusculis mucronulatisque; florib. majorib.

2. *H. ANGUSTIFOLIUS* Viv. fl. Cors. prodr. 8. ex Prsl. Repert. bot. I. 66. — Caule folioso multifloro, foliis ternatis, foliolis lanceolato-ellipticis exteriorib. obliquis, omnib. spinuloso-dentato-serratis. — *H. niger trifolius* Aldin. farn. 92. Moris. Hist. III. 460. sect. 12. t. 4. fig. 7. — Crescit in Corsica prope Figari.
3. *H. MULTIFIDUS* Visiani ex G. Don. General syst. of gard. and bot. I. 46. — Caulis grandis angulatus bifidus, ramis paucifloris; foliis radicalib. longe petiolatis latis, coriaceis glabris, pedato-partitis, lobis dichotomis, basi integris cuneatis, segmentis angustis lanceolatis acuminatis argute serratis venosis, foliis floralib. palmato-partitis plerumque sessilib.; sepalis latis ovatis. — 4 — Crescit in Dalmatia.
4. *H. OLYMPICUS* Lindl. Bot. Reg. XIV. Misc. p. 54. no. 113. † — Foliis radicalib. palmatisectis, segmentis oblongo-linearib. serratis basi integris; caule bifloro, foliis floralib. subsessilib.; sepalis ovatis obtusis herbaceis. — Crescit in monte Olympo in Thessalia.
5. *H. VESICARIUS* Auch. Ann. sc. nat. XVI. 357. † — Glaberrimus, caule elato, parte superiori ramoso; foliis inferiorib. longe petiolatis subpedato-3-partitis, laciniis petiolulatis, profunde in lacinias lanceolatas dentatas fissis, superiorib. subsessilib. fere ad basin usque 3-5-fidis, laciniis profunde lobatis; carpellis 3 maximis ovatis subinflatis reticulatis apice rotundatis, lateraliter stylo brevi horizontali fructui appresso apiculatis. — Crescit in monte Cassio in Syria.

† *Icones addendae.*

*H. DUMETORUM* W. et K. — Sweet, Brit. Flow. Gard. II. t. 109!

*H. ORIENTALIS* DC. — B. Reg. New. Ser. XV. t. 34!

*H. LIVIDUS* Ait. — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 54! — Sweet l. c. II. Ser. t. 190! — Moris Fl. Sardoia I. 53. † t. 3!

*H. ODORUS* W. et Kit. B. Reg. t. 1643!

*H. PURPURASCENS* W. et K. — Sweet l. c. II. Ser. II. t. 142! Bot. Mag. t. 3170!

†† *Icones florum Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach.*

4717. Rchb. fl. exc. *H. BOCCONI* Ten. — Rchb. l. c. IV. t. CIII!
4716. " " " *H. GRAVEOLENS* Hst. — Rchb. l. c. t. CIV!
4718. " " " *H. VIRIDIS* L. — Rchb. l. c. t. CV!
4719. " " " *H. DUMETORUM* Kit. — Rchb. l. c. t. CVI!
4720. " " " *H. LAXUS* Hst. — Rchb. l. c. t. CVII!
4721. " " " *H. ODORUS* Kit. — Rchb. l. c. t. CVIII.
4723. " " " *H. ATRORUBENS* W. K. — Rchb. l. c. t. CX!
4725. " " " *H. PURPURASCENS* W. K. — Rchb. l. c. t. CIX!
4726. " " " *H. NIGER* L. — Rchb. l. c. t. CXI! — *β. altifolius* Hayne. — Rchb. l. c. t. CXII!

4790. *ISOPYRUM* L.

(DC. Prodr. I. 48.)

1. \**I. GRANDIFLORUM* Fisch. in DC. prodr. I. 48. — Royle Illustr. 54. † t. 2. fig. 3!
2. *I. MICROPHYLLUM* Royle l. c. 54. † t. 2. fig. 4! — Capsulis 5; foll. ternatim supradecompositis, foliolis tripartitis, lobis-cuneatis trifidis, segmentis oblongis acutis obtusisve; petalis emarginatis. — Crescit in Ind. orientali.
3. *I. OCCIDENTALE* Hook. et Arn. Bot. Beech. 316. — Apetalum, radice....., petiolis basi vix dilatatis; capsulis 6-7 oblongis compressis transversim-venosis patentibus, stylo filiformi apice recurvo mucronatis 8-9-spermis. — Habitat in California. (Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 660.)
4. *I. (Enemion)* Raf. Journ. phys. 1820. II. 70. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 29.) *BITERNATUM* Torr. et Gr. fl. N. Am. I. Suppl. 660. † — Petiolis basi auriculatis; carpellis 3-6 late-ovatis divaricatis sessilib., utrinque venis 3-4 obliquis nervosis, dispermis, seminib. obovatis compressis raphe conspicua cordiformi, testa glabra laevi (minutissime pubescente). *I. thalictroides* var. Hook. Journ. of Bot. I. 187. — Crescit in Florida media.

andiflorum  
Fischer

*Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4728. Rchb. fl. exc. I. THALICTROIDES L. — Rchb. l. c. IV. t. CXIII!

4728b. „ „ „ I. (Leptopyrum Rchb. l. l. c. c.) FUMARIOIDES L. — Rchb. l. c.

4791. **ENEMION** Raf. cf. 4790.

4792. **COPTIS** Salisb.

(DC. pr. I. 47.)

\* **Asiatica.**

1. **C. TECTA** Wall. Linnaea XII. Literb. 227. † — Foll. trisectis, segmentis petiolatis, lobato-pinnatifidis, lobis incisive acutissime setaceo-serratis; scapo paucifloro, bracteis foliaceis lineari-tripartitis. — Habitat in India or.

\*\* **Boreali-Americanae.**

2. \* **C. TRIFOLIA** Salisb. — DC. l. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 40. — Chrysa borealis Raf. in Desv. Journ. bot. II. 170.
3. **C. (CHRYSOCOPTIS)** Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 9. t. I! **OCCIDENTALIS** Torr. et Gr. l. c. † — Petalis sepalisq. linearib. subsimilib.; foliis 3-foliolatis, foliolis petiolulatis late ovatis subcordatis 3-lobis inciso-dentatis; scapo brevi 3-floro. — Crescit in America boreali ad Rocky mountains.
4. \* **C. ASPLENIIFOLIA** Salisb. — DC. l. c. — Hook. fl. Bor. Am. I. 23. t. 11!

4793. **GARIDELLA** Tourn.

(DC. pr. I. 48.)

4794. **NIGELLA** Tourn.

(DC. pr. I. 48. — Reichenb. Fl. excurs. 750. — Koch, Synops. fl. Germ. 21.)

\* **Europaea.**

1. \* **N. ARVENSIS**  $\beta$ . *glaucescens* Guss. Pl. rar. 216. † — Antheris apiculatis, stylis 5—7, externe circinnatim revolutis; capsulis laevib. in fructum conicum basi angustum ultra medium connexis; foll. glaucescentib. rigidis costa petiolisque muricato-ciliatis: caule glabro inferne muricato-scabro, ramis subdivergentib. — Hab. in arenosis Calabriae.

\*\* **Aegyptiaca.**

2. **N. TRUNCATA** Viv. Pl. Aegypt. Decad. 6. — Villosa: florib. nudis, staminum serie multiplici, antheris breviter apiculatis; seminib. angulatis; stylis subquinis; capsulis glabris ad apicem usque coalitis superne truncatis. — Crescit in Aegypto.

\*\*\* **Asiaticae.**

3. **N. (Nigellaria) VERRUCOSA** C. Koch. Linnaea XV. 246. — Glaberrima, ramosa, antherae breviter aristatae; capsulae ad apicem usque connatae, verrucoso et impresso-punctatae; styli longiores oblique patentis, ex apice solum revoluti. — Habitat in Caucaso prope Kulp.
4. **N. (Nigellastrum) OXYPETALA** Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 357. † — Foliis pinnatim-sectis, laciniis petiolatis 3—5-fidis, lobis linearib. acutis, margine aculeolato-scabris; petalis bifidis in lacinias setaceas hispidas calycem superantes attenuatis; capsulis 7—8 glabris ad medium fere connexis divergentib., stylis extus arcuatis. — Crescit in Cappadocia orientali.
5. **N. PERSICA** Boiss. l. c. 358. † — Foliis pinnatim-sectis, laciniis elongatis setaceis multifidis aut simplicib. scabris; carpellis ad medium usque connexis erectis subdivergentib., stylo recto breviori terminatis, glaberrimis. — Crescit in Persia.
6. **N. DESERTI** Boiss. l. c. 359. † — Glaucescens glabra: foll. carnosulis, inferiorib. 2—3-fidis aut pinnatim-partitis, laciniis obtusis basi attenuatis lobatis v. integris, summis bifidis integrisq.; florib. parvis, sepalis glabris ovatis stipitatis, petalis bilabiatis, labio exteriori bilobo, lobis apice cylindrico-clavatis hirsutis, labio

interiori lineari glabro; carpellis 3 paullo infra medium connexis, apice divaricatis in stylos rectos apice uncinatos carpella aequantes attenuatis.

*a. Assyriaca*: Caules subaphylli erecti ramosissimi 1—2 pedales. — Assyria.

*β. Arabica*: 1—2 pollicaris multicaulis. — Habitat in deserto Arabico.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach.*

4736. Rchb. fl. exc. N. SATIVA L. — Rchb. l. c. IV. t. CXX.

4737. „ „ „ N. DAMASCENA L. — Rchb. l. c.

7495. **AQUILEGIA** Tournef.

(DC. pr. I. 50. — Rchb. fl. exc. p. 747. — Koch Synops. fl. Germ. 21.)

### I. ASIATICAE.

#### \* Rossico-Sibiricae.

1. *A. LEPTOCERAS* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 153. † — Calcaribus rectis lamina truncata duplo longiorib.; staminibus lamina petalorum paulo longiorib.; stylis stamina paulo superantib.; sepalis ellipticis stamina stylosque excedentib.; cyamiis (5) glaberrimis apice divergentib.; seminibus nitidulis. — Habitat in Sibiria transbaicalensi.
2. *A. JUCUNDA* Fisch. et Lallem. Linnaea XIV. Literb. 141. — Calcarib. inde a basi praecrassa valde nervatis, apice cephaloideis subhamatisq., labello arrecto supra rotundato multo brevioribus; pistillo stamina superante, incipiente anthesi recto-parallelis; fructu ovoideo, basi umbilicato. — Gmel. Sibir. IV. 168. — *A. glandulosa* Fisch. *a. discolor* DC. Pr. *A. alpina* Deless. ic. t. 48. — Habitat in Sibiriae montib.
3. *A. LACTIFLORA* Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 374. † — Calcarib. rectis aut apice tantummodo incurvis, lamina rotundata fere duplo longioribus, stylis stamina vix excedentib.; sepalis lanceolatis stamina stylosque superantib.; ovariis 5 villosis. — *A. viridiflorae* affinis. — 4. — Habitat in rupestribus Altaicis ad torrentes Dschanybek et Terekty.

#### \*\*\* Armenicae.

4. *A. OLYMPICA* Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 360. † — Glanduloso-hispida: foliis bi-ternatis, foliolis 2—3-fidis ovato-cuneatis, lobis obtuse dentatis; sepalis oblongis, calcarib. a basi praecrassa attenuatis, apice vix incrassatis incurvis, lamina obtusa rotundata dimidio breviorib.; staminib. lamina breviorib.; carpellis ad quartam partem longitudinis coalitis subincurvo-patentib., compressis linearib. transverse rugulosis, stylo brevi terminatis; seminib. punctulato-tuberculatis. — Crescit in Olympo Armeno.

#### \*\*\* Indicae.

5. *A. PUBIFLORA* Wall. Catal. 4714. — Royle Illustr. 54. — Calcarib. incurvis petalorum limbo breviorib.; capsulis villosis; caule multiflor. dichotomo folioso pubescente; stylis stamina non superantib. — Mysore.  
*β. Mussooriensis*: Calcarib. incurvis; petalor. limbo quadruplo breviorib.; capsulis villos.; sepalis acut.; caule striato folios.; petiolis foliisq. pilosis, stylis stamina non superantib.
6. *A. MOORCROFTIANA* Wall. Catal. 4713. — Royle l. c. † — Calcarib. elongatis incurvis limbum obovatum aequantib., sepalis lanceolatis duplo longiorib.; stylis stamina non superantib., petalis breviorib.; capsulis 5 villosis. — Cashmiria.
7. *A. GLAUCA* Lindl. B. Reg. XIII. New. Ser. t. 46. †! — Perennis, glauca pubescens: caule folioso plurifloro, foliolis 3-fidis cuneatis, laciniis bi-3-lobis, superiorib. ovatis integerr.; florib. amplis flavescentib., odoratis pilosiusculis; sepalis ovato-lanceolatis acutis, petalorum calcarib. rectis lamina truncata breviorib.; staminib. petalis aequalib.; ovariis glanduloso-villosis. — Crescit in Himalayae montibus.
8. *A. FRAGRANS* Bth. The Botanist IV. t. 181! † — Caule folioso plurifloro superne, foliis superioribus ovarisque pubescentib. subglandulos.; folior. inferior. segmentis ultra medium 3-fidis; florib. amplis vix puberul.; sepalis ovato-lanc. acut.; petalorum calcarib. incurvo-hamat.; lamina truncata duplo breviorib.; staminib. lamina parum breviorib. — Crescit in India orientali.

9. *A. KANAORIENSIS* Jacquem. Voyage IV. 7. † t. 5! — Caule petiolis pedunculisque glanduloso-puberulis; calcarib. rectis, foliola calycina aequantib.; limbo petalorum obovato; staminibus stylisque petalis breviorib.; fructibus pilosiusculis. — Crescit in India orientali. *A. vulgaris* Lin.

II. *AMERICANAE*.

10. \**A. CANADENSIS* L. *β. hybrida* Hook. fl. Bor. Am. I. 24. — Calcarib. apice incurvatis, stylis breviorib.; florib. purpureis. ●
11. *A. COERULEA* Torr. in Ann. Lyc. New-York. II. 164. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 317. t. 72! (sub *A. macrantha*.) — Calcare stricto subulato, limbum duplo superante, apice clavato. Torr. et Gr. fl. Am. bor. I. 30. *A. leptoceras* Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 9. — Habitat in California.
12. *A. BREVISTYLA* Hook. Fl. Bor. Am. I. 21. — Subpubescens: calcarib. incurvis limbo breviorib.; stylis brevib. inclusis; petalis stamina parum superantib. — *A. vulgaris*? Fr. Richards App. Frankl. Journ. ed. 2. 21. ex Torr. et Gr. l. c. — Crescit in Canada.
13. *A. SKINNERI* Hook. Bot. Mag. t. 3919! † — Glabra: calcarib. patenti-rectis longissimis, limbo quintuplo longiorib.; sepalis lanceolatis petalorum limbo duplo longiorib.; staminib. longissime exsertis, stylos 3—5 excedentib. — Crescit in Americae borealis partib. australib. ad oceanum pacificum.

*Icones addendae.*

\**A. ALPINA* L. Sweet. Brit. Flow. Gard. III. t. 218.

\**A. GLANDULOSA* Fisch. Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 55! — The Floral Cabinet I. 19. † t. 10! — The Botanist V. t. 219.

\**A. SIBIRICA* Lam. — Sweet. l. c. t. 90!

*Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4729. Rchb. fl. exc. *A. VULGARIS* L. — Rchb. ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. CXIV.
4730. " " " var. *platysepala* Rchb. l. c.
4731. " " " *A. NIGRICANS* Baumg. — Rchb. l. c. t. CXV.
- 4731b. " " " *A. VISCOSA* Gouan. — Rchb. l. c. p. 27. t. CXVI.
4732. " " " *A. PYRENAICA* DC. — Rchb. l. c. t. CXVII.
4733. " " " *A. STERNBERGII* Rchb. l. c. t. CXVIII.
4734. " " " *A. ALPINA* L. — Rchb. l. c. t. CXIX.

4796. *DELPHINIUM* L.

(DC. prodr. I. 51. — Rchb. fl. exc. 735. — Koch synops. fl. Germ. 22.)

I. *EUROPEAE*.

1. \**D. PEREGRINUM* L. — DC. pr. — Boiss. Voyage Botanique 12. †  
*α. confertum*: *D. gracile* Moris fl. Sard. — *D. peregrinum* Sibthp. Fl. Graec. t. 508.  
*β. longipes*: *D. longipes* Moris l. c.  
*γ. elongatum*: *D. junceum* DC. pr. *D. gracile* DC. prodr.
2. *D. VELUTINUM* Bert. exc. 12. ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 52. — Petiolis basi dilatatis vaginantibq., foliis 5-partitis multifidis, lobis linearib.; racemis laxis cum caule molliter lanatis; calcare curvato, petalis superiorib. bifidis; bracteis superiorib. flores superantib. — *D. hybridum* var. *γ.* DC. Syst. I. 554. — Crescit in Italia. 24 Rchb. Ic. Fl. Germ. et Helv. IV. p. 20. t. LXXI.
3. *D. JUNCEUM* DC. *β. cinerascens* Friv. Flora XVIII. 335. — Caule erecto parce ramoso velutino; foliis velutinis 3—5-partitis, partitionib. laciniatis, laciniis linearib. obtusiusculis; racemis multifloris, florib. subcontiguis, calcare incurvo pubescente, calycem longitudine bis superante; ovariis tribus villosissimis. — Habitat in Rumelia.
4. \**D. TENUISSIMUM* Sibthp. et Sm. prodr. Fl. Graec. VI. (t. 505.) — DC. pr. I. 52. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 366! The Botanist I. t. 32! — *D. divari-*

*catum*\*) Ledb. mss. in Ind. semin. Hort. Petrop. 1835. p. 7? — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet I. 33. † t. 16! — *D. pubescens* Henning Act. Mosc. VI. 73. ex C. A. Meyer Verzeichn. 199. — Eichwald pl. Casp. Caucas. 16. † t. 16! — Rehb. Ic. Fl. Germ. et Helv. IV. t. LXVI!

5. \* *D. INTERMEDIUM* DC. prodr. — B. Reg. t. 1963!

β. *pallidum* Lindl. B. Reg. t. 1989! † — Undiquē glaberrimum glaucescens: florib. pallide coeruleis dense racemosis; petalor. lateralium lobis rotundatis.

γ. *coerulescens* Lindl. B. Reg. t. 1984! — Caule glabro, petiolis foliisq. subtus, cum bracteis pedicellisq. pilosis; racemo longissimo ramoso.

δ. *palmatifidum* Lindl. B. Reg. New. Ser. XI. t. 38. — Foll. basi subtruncatis: lobis laciniatis, petalis anteriorib. bipartitis medio villosis apice pilosis; calycib. atro-coeruleis. — *D. palmatifidum* DC. prodr. I. 55. — Hab. in Sibiria.

ε. *sapphirinum* Lindl. l. c. t. 52! — Sapphirinum; foll. palmatis pilosis, lobis oblongis incisis, lateralib. basi approximatis; racemo denso floribusque pilosis; sepalis superiorib. angustiorib.

## II. AFRICANUM.

6. *BOVEI* Dene. Ann. sc. nat. IV. 356. — Ramosum; foll. caulinis lineari-v. ovato-lanceolatis acutis glaberrimis crassiusculis; bracteis pedicello breviorib.; florib. tenuissime puberulis, calcare longo recto; sepalis obovato-lanceolatis lividis; petalis longe unguiculatis pallidis, limbo subrotundato. — Crescit inter Suez et Gazam.

## III. ASIATICA.

### \* Species Syriacae, Abyssinicae et Persicae.

7. *D. FORSKOLII* Rehb. Illustr. gen. Delph. et Aconit. V. t. 5! — Caule suberecto foliisq. inferiorib. tridentatis, superiorib. lineari-acutis, puberulis; racemis paucifloris; parapetalis obovato-lanceolatis. — *D. grandiflorum* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 212. — Crescit ad Dardanellas. Variat caule ramoso.

8. *D. DASYCAULON* Fresen. Mus. Senkenberg. II. 272. † — Sepalis extus villosis, calcare subrecurvo, calyce pedicelloque breviorē; corolla tetrapetala, petalis interiorib. coeruleis unguiculatis bifidis villosis medio barbatis; ovariiis 3 sericeo-villosis; florib. laxē racemosis; foll. 5-partitis, lobis pinnatifidis, laciniis lanceolat. subdentatis, summorum integris lineari-cuspidatis, caule villosa. — Crescit in Abyssinia.

9. *D. RUGULOSUM* Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 361. † — Caulib. simplicib. foliosis pumilis, patule hirtis; foliis sessilib. 3-partitis, inferiorum laciniis longē petiolatis apice palmatifidis, floralium breviter dentatis v. simplicib.; florib. subsessilib. basi minutissime bibracteolatis, bracteolis simplicib.; calcare apice attenuato subulato subincurvo, flore subduplo longiore; fructib. axi adpressis hirtis transverse rugulosis. — Crescit ad lacum Ourmiah.

10. *D. PERSICUM* Boiss. l. c. 362. † — Caule divaricato hirsuto; foliis brevissimis petiolatis tripartitis, infimorum partitionib. apice 2—4 fidis, caeterorum integris acutis; florib. laxē spicatis breviter pedunculatis, pedunculo folium florale non aequante, basi bracteolis alternis squamaeformib. instructo; calcare recto cylindrico flore duplo longiore; fructib. erectis hirtis venulosis. — Crescit in Persia.

11. *D. AUCHERI* Boiss. l. c. † — Totum pube densa velutinum: caulib. erectis basi ramosis; foliis inferiorib. breviter petiolatis 3 partitis, partitionib. petiolatis cuneatis 3-fidis, foliis floralib. simplicib. lanceolatis basi attenuatis pedunculo multo longiorib.; florib. breviter pedunculatis, pedunculo basi bracteolato, calcare recto flore duplo longiore, medium versus subangustato, extremitate obtuso. — Crescit in Persia.

\*) *Caule erectiusculo subglabro, divaricato ramosissimo; florib. laxē racemosis, pedicellis bractea multo longiorib.; calcaris sepalis duplo longiore; cyamiis solitariis pubescentib.*

12. **D. PHRYGIUM** Boiss. l. c. 363. † — Totum pube velutina brevissima griseum: caule erecto parce ramoso; foliis setaceo-multifidis sessilib., floralib. integris setaceis pedunculum subaequantib.; racemo elongato laxiusculo, pedunculo flore multo brevior, apice squamulis 2 minutissimis acutis instructo; sepalis angustato-stipitatis, calcare corollam aequante, petalo trilobo, lobis lateralib. rotundatis, superiori angusto ad medium usque bifido, dentib. obtusis; carpello adpresse puberulo oblongo, stylo brevi lateraliter apiculato. — Crescit in Phrygia.
13. **D. OLOPETALUM** Boiss. l. c. 364. † — Pube brevi adpressa puberulum: foliis inferiorib. a basi multipartitis, partitionib. linearib., floralib. 3-partitis, laciniis integris; racemo elongato multifloro, pedunculis florem aequantib. apice bibracteolatis, calcare subincurvo attenuato florem superante; petalo ovato integro apice minutissime tridenticulato, ovario hirsuto. — Crescit in Persia?
14. **D. TOMENTOSUM** Boiss. l. c. 365. † — Totum pube adpressa incanum: caule annuo, parce divaricato, ramoso; foliis inferiorib. tripartitis, laciniis elongatis bifidis aut integris, floralib. linearib. integris; racemo brevi paucifloro, pedunculis flores aequantib. apice longe bibracteatis; petalis trilobis, lobo intermedio multo longiori, superne angustato, apice breviter tridentato; calcare corollam aequante. — Crescit in Persia.
15. **D. HELLESPONTICUM** Boiss. l. c. 366. † — Caule divaricato ramosissimo, ramis adpresse puberulis: foliis inferiorib. ...., floralib. squamaeformib. linearib. minimis; pedicellis supra medium bibracteolatis; calcare corolla paulo longiore; fructu puberulo elongato-cylindraco rectiusculo, in stylum conicum brevem attenuato. — Crescit ad Hellespontum. ●
16. **D. TRIGONELLOIDES** Boiss. l. c. † — Caule humili ramosissimo, totum pube brevi viscidula velutinum: foliis sessilib. minimis, infimis tripartitis, laciniis oblongo-spathulatis integris, rarius bifidis, obtusis ovato-oblongis, superiorib. integris; pedicello folio florali longiori, infra florem bracteis 2 oppositis oblongis instructo; calcare recto acuto flore duplo longiore; fructu cylindrico-subcompresso incurvo, incano, stylo brevi conico apiculato. — Crescit in Persia australi.
17. **D. CAPPADOCICUM** Boiss. l. c. 367. † — Caule erecto, divaricato-ramosissimo, pilis patulis brevib. hirsuto; foll. inferiorib. petiolatis, segmentis multifidis, superiorib. a basi multipartitis, floralib. 3-5-fidis; florib. pedicello ad medium bibracteolato suffultis; petalo trilobo, lobis lateralib. horizontalib. oblongis elongatis, superiori multo minori obtuse-bilobo; calcare recto calyce longiore; fructu oblongo-cylindrico subincurvo, hirsuto, reticulato-venoso. — Crescit in Cappadocia.
18. **D. LINARIOIDES** Boiss. l. c. 368. — Totum breviter velutinum; caulib. humilib. subprostratis parce ramosis; foliis inferiorib. petiolatis in lacinias 3-4 lineares fissis, superiorib. a basi tripartitis, laciniis integris bifidis, summis integris; pedicellis sub flore longe bibracteatis; calyce subincurvo flore brevior, petalo apice obtusissime trilobo, lobis rotundatis aequalib.; ovario hirsutissimo mutico. — Crescit in Persia prope Ispahan.
19. **D. ANTHOROIDEUM** Boiss. l. c. 369. † — Glabrescens aut sparsim et adpresse puberulum: calycis calcare horizontali, apice incurvo, superne clauso; corollae antice utrinq. bidentatae dente superiori obtusiori breviori; capsula oblongo-subrhomboidea, inflata subcompressa apice obtusa, lateraliter stylo terminata, reticulato-venosa. — (*D. Aconiti* Hohenack. nec L.). Crescit in Syria.
20. **D. PENICILLATUM** Boiss. l. c. † — Perenne, totum pube viscidula brevissima velutinum: caule erecto simplici; foliis petiolatis 3-partis, partitionib. bipinnatifidis, laciniis brevib. linearib.; racemo spicaeformi stricto laxiusculo, pedunculis brevissimis, basi bractea suffultis, infra medium bibracteolatis; sepalis hirsutis, superiori producto in calcar rectum flore longius, extremitate saccatum subtusq. gibbum; petalis superiorib. glabris coriaceis obliq. truncatis, inferiorib. lanceolato-spathulatis bilobis longe penicillatis; ovarii 2-3 glabriusculis. — Crescit prope Mascate.



21. *D. TUBEROSUM* Auch. ex Boiss. l. c. 370. † — Radice tuberosa; caule erecto flexuoso parce ramoso puberulo; foliis glaucescentib. petiolatis palmatipartitis, partitionib. multifidis, floralib. linearib. pedunculo breviorib.; florib. laxo spicatis, pedunculo supra medium bibracteato, post anthesin patulo recurvo; calcare cylindrico obtuso gibbo, florem aequante; petalis omnib. apice fissis, superiorib. linearib. incurvis apice hirtulis, inferiorib. lanceolato-spathulatis longe penicillatis; carpellis tribus glabris ovatis. — Crescit in Persiae monte Elwind.

**\*\* Species Caucasico-Sibiricae.**

*Sectio: DELPHINASTRUM DC.*

22. *D. CAUCASICUM* C. A. Meyer Verz. d. Pflz. am Caucas. 200. † — Caule pubescente, foliis vix altiore; petiolis basi vix dilatatis, foliis coriaceis cordato-suborbiculatis 3-partit. incis, lobis obtusis; bracteolis linearib. pilosis; calcari incurvo; cyamiis pubescentib. — Crescit in Caucaso.
23. *D. CRASSICAULE* Ledeb. Fl. Rossic. I. 62. † — Pilosum: caule inferne folioso, petiolis basi dilatatis; foll. 5—7-partitis, laciniis latis cuneatis apice incis, serratisque; calcare sepala subaequante; bracteis lanceolato-linearib. ciliatis; capsulis..... — Habitat in Sibiria.
24. *D. CRASSIFOLIUM* Schrad. ex Spr. Gesch. d. Bot. II. 201. ex Ldb. l. c. — Pilosum: caule inferne folioso; petiolis basi dilatatis subvaginatis, foll. suborbiculatis 5—7-partitis: laciniis latis cuneatis apice subtrifidis incis, altera alteri incumbente; calcare sepala subaequante; bracteis linearib.; capsulis glabris, Habitat in Sibiria.
25. *D. BRACHYCENTRUM* Ledeb. fl. Rossic. I. 60. † — Villosopubescent: petiolis basi non dilatatis, foll. superiorib. (inferiora mihi ignota) 3—5-partitis: laciniis subcuneatis subtrifidis inciso-serratis; calcare recto sepalis longe acuminatis breviorib.; petalis inferiorib. limbo oblique inflexo obovato-elliptico serrato-crenato ciliato; capsulis..... Habitat in Kamtschatka.

**\*\*\* Species Indicae.**

26. *D. ALTISSIMUM* Wall. pl. As. rar. II. 25. † t. 128! — Radice subtuberosa, perenni; caule elongato, gracili, superne subramoso; foll. longe petiolatis, palmatim 5-lobis, subtus argenteis pilosulis, lobis apice inciso-trifidis, grosse dentatis, caulinis remotissimis, subsessilib. lineari-3-partitis; petalis calyce dimidio breviorib. pilosis, inferiorib. bilobis; calcare recto, adscendente pedicellum aequante, interiore 2-phyllo; capsulis 3, cylindraceis pilosulis. — Crescit in India orientali.
27. *D. COERULEUM* Jacquem. Voyage IV. 6. † t. 6! — Caule pubescente; foll. palmatim partit., lobis linearib. pubescentib.; floribus terminalib. longe pedunculatis; calyce pubescente; calcari subrecto; petalis integerr.; ovariiis 5 hirsutis. — Crescit in India orientali.
28. *D. JACQUEMONTIANUM* Cambess. in Jacquem. l. c. 8. † t. 7! — Caule puberulo; foll. inferiorib. cordato-subrotundis, 3—5-lobatis, lobis inaequaliter inciso-dentatis, superiorib. ovatis cuneatisve 3-lobatis; floribus maximis, longe pedunculatis; calcare brevi, obtuso; calycinis lobis ovatis, acutis; petalis superiorib. obtusis, brevissimè emarginatis, subglabris, inferiorib. bifidis barbatis; ovariiis 7, glabriusculis. — Crescit in India orientali.
29. *D. INCANUM* Royle Illustrat. 55. † — Petiolis brevib. vix dilatatis, parallelis-venosis; foll. palmatim multipartitis, lobis lineari-lanceolat. divergentib. subtus incanis; pedicellis bractea multo longiorib.; petalis calyce breviorib., duobus inferiorib. bifidis extus barbatis, calcare recto acuto pedicello subaequali; capsulis pendulis demum erectis oblongis apice obliquis subtorulosis pilosis; seminib. 3-angulatis, rugis alatis transversim armatis. — In Cashmeria.
30. *D. CASHMERIANUM* Royle l. c. † t. 12! — Petiolis basi non dilatatis, foll. latis cordatis 5-lobis, dentato-serratis, utrinque pilosis, superiorib. sessilib.; racemo laxo paucifloro, pedicellis flore longiorib.; sepalis latis ovalib. petalis longiorib.; calcare subrecto sepalis aequali. — Ibidem.



31. *D. VESTITUM* Wall. Catal. 4715. — Royle l. c. — Petiolis longis basi dilatato-vaginantib.; foll. latis cordatis 5-lobis, lobis cuneatis grosse dentato-serratis hirsutis; racemo elongato conferto; calyce basi bibracteolato, calcare rectiusculo ventricosus, pedicellis brevioribus, sepalis aequali; ovariis 3 hirsutis. — Himalaya. Good
32. *D. RECTIVENUM* Royle l. c. 56. † — Foll. floralib. sessilib. trilobatis subintegris rectiveniis, superiorib. lanceolatis; pedicello subaequali; calcare incurvo pedicello brevioribus; petalis omnibus apice barbatis; ovariis tribus subglabris. — Ibidem. D. vest. Wa
33. *D. BRUNONIANUM* Royle l. c. — Petiolis basi dilatato-vaginantib.; foll. rotundatis 5-lobis, auriculis approximatis, omnib. cuneatis grosse dentatis; bracteis trilobatis, superiorib. cuneatis dentatis; racemo coarctato; calcare brevissimo obtuso; sepalis maximis ovalibus. petalisque undique lanatis; ovariis 5 villosis. — Ibidem. Good
34. *D. PYRAMIDALE* Royle l. c. — Petiolis basi vix dilatatis, foll. cordatis acuminatis 5-lobis inciso-serratis; racemis elongatis axillaribus patulis; calyce basi bibracteolato; calcare elongato pedicello subaequali; petalis inferioribus bifidis; limbis obliquis extus barbatis; ovariis 3 ovatis acuminatis. — Ibidem. D. elat. Lin
35. *D. CARELA* Hamilt. mss. in D. Don. Prodr. fl. Nepal. 195. † — Foliis 5-lobis palmatis: segmentis cuneatis inciso-lobatis hirsutis, petiolis elongatis basi simplicibus, bracteolis calycibus pilosis; calcaribus curvatis obtusis pedicellorum longitudine; capsulis glabris. — *D. scabriflorum* Don Mem. Wern. Soc. III. 413. — Crescit in Nepalia. 2.
36. *D. PAUCIFLORUM* Don l. c. 196. — Foliis multipartitis glabris, segmentis linearibus acutis; floribus solitariis remotis longe-pedunculatis; calcare flore brevioribus; petalis superioribus apice bifidis, inferioribus stipitatis limbo obovatis; caule erecto ramoso. — *D. Consolida?* Hamilt. mss. — Crescit in Nepalia. ☉ Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 4. ? = D. A.

## IV. AMERICANA.

## Boreali-Americana.

## Sect. DELPHINASTRUM DC.

37. \**D. EXALTATUM* Prsh. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 31. — *D. tridactylum* Michx. — *D. urceolatum* Jcq. ic. rar. t. 91. — *D. alpinum* W. et Kit. t. 245.
38. *D. CALIFORNICUM* Torr. et Gr. l. c. — Petiolis basi dilatatis, foliis palmato-3-5-fidis, divisionibus inciso-3-lobis; racemis strictis floribus pubescentibus; calcare calycem aequante subincurvo, limbo petalorum superiorum crenato, inferioribus bifidis, pagina interiori dense barbata, ungui calcariformi basi processulo aucto. Crescit in California. — *D. exaltatum* H. et Arn. B. Beech.
39. \**D. TRICORNE* Michx. — DC. — Deless. ic. t. 59.
40. \**D. MENZIESII* DC. — B. Reg. 1192! — *D. simplex* Hook. Fl. Bor. Am. I. 25. — Torr. et Gr. l. c. 31 et 660. — cf. no. 45.
41. \**D. AZUREUM* Michx. — Torr. et Gr. l. c. 32. — Bot. Reg. t. 1999! — var. *a. D. azureum* DC. Deless. ic. t. 60. *D. Carolinianum* Walt. — *β. ochroleucum* Nutt. — Torr. et Gr. l. c. 660. — *γ. puberulum*, *δ. velutinum*. *ε. minute puberulum*.
42. *D. VIMINEUM* Don in Sweet's Br. fl. gard. t. 374. — Petiolis basi vix dilatatis, foliis inferioribus tripartitis, segmentis cuneiformibus obtusis trilobis mucronulatis, supremis linearibus indivisis v. tripartitis; racemis laxis molliter sericeis (velvety); petalorum infimorum limbo apice bifido; calcare recto, sepala aequante; ovariis sericeis. — Crescit in regno Texano. — Torr. et Gr. l. c. 32. — B. Mag. t. 3593!
43. *D. VARIEGATUM* Torr. et Gr. l. c. 32. — Pubescens; petiolis basi vix dilatatis, foliis 3-partitis, laciniis cuneiformibus multifidis, lobis linearibus apice obtusis; racemis paucifloris; calcare petala vix aequante; petalis superioribus orbiculari-ovatis trilobis, lobo medio angustiori, parce pilosis. — Crescit in California. — *D. grandiflorum* *β.* Hook. et Arn. B. B.

44. *D. BICOLOR* Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 10. — Torr. et Gr. l. c. 33. — Pubescens: petiolis basi parum dilatatis; foliis digitato-5-partitis, lobis 3-5-fidis, divisionibus linearib. brevib. subacutis; racemis laxis paucifloris, pedicellis elongatis patulis (spreading); calcare gracilescente, sepala aequante; petalis superiorib. late obovatis integris, parce pilosis. — Crescit ad Flat-Head-River in America boreali.
45. *D. PAUCIFLORUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Subhirsuto-pilosum; petiolis vix dilatatis, foliis reniformib., lobis 2-3-fidis linearib. integrisq., bracteis simplicib. minutis; racemis, 3-5-floris; calcare subulato recto, petala oblonga acuminata aequante; stigmatibus stylisq. glabris; radice grumosa. — Crescit in montibus coeruleis et in „Rocky Mountains.“ — Forma depauperata: *D. Menziesii* DC. — Torr. et Gr. l. c. 661!
46. *D. DECORUM* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 92. — Pubescens, subglabrum; foll. tripartitis: segmentis lateralib. bifidis indivisisve; lobis oblongis tridentatis integerrimis; floralib. bracteisq. suboblongis (plerumque) integris; calcare curvulo sepalorum longitudine. (Torr. et Gr. l. c. 661.) Bot. Reg. New. Ser. I. t. 64!
47. *D. DEPAUPERATUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 33. — Foliis caulisque apicibus glabris; carpellis (caulisque basi) dense villosis; petiolis vix dilatatis; foliis reniformib. 5-partitis, lobis 2-3-fidis oblongis latiusculis; bracteis simplicib. minutis; racemis 1-5-floris; calcare subulato recto, petala oblonga obtusa superante, stigmatib. stylisq. pubescentib.; radice grumosa. — Californien.
48. *D. NUDICAULE* Torr. et Gr. l. c. — Petiolis basi dilat. ; foliis carnosius subpeltatis tripartitis, inferiorum segmentis obcordatis crenato-lobatis, superiorum oblongis integerrimis; petalis inferiorib. spathulatis, limbo bifido ciliato, disco parce piloso, superiorib. elongatis exsertis, apicib. pilosis; calcare calyce glabro subduplo longiore. — Habitat in California. — *D. sarcophyllum* Hook. et Arn. B. Beech. 317.

#### V. SPECIES IGNOTAE PATRIAE.

49. *D. OFFICINALE* Wenderoth Pharmaz. Centralbl. 1834. p. 812. 813. — Villosum villosq. glanduliferum: caule simpliciusculo; foliis urceolato-palmatis 5-7-lobis inciso-dentatis laciniisque integerrimis acuminatis; pedunculis bracteolas floresque superantib. ☉ Colitur in Europa australi.
50. *D. VIMINEUM* Don in Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 374! † — Pubescens; petiolis simplicib.; foll. planis tripartitis; segmentis cuneatis obtusis mucronulatis trilobis, summis linearib. indivisis tripartitisve; racemo laxo velutino, calcare recto calycis longitudine, ovariis sericeis. — 4. — Habitat.....

#### † Icones addendae.

- \* *D. ACONITI* L. — Rchb. Illustr. gen. Delph. et Acon. t. 6!  
 \* *D. GRANDIFLORUM* L. α. Gmelini Rchb. Illustr. etc. t. 12!  
     β. Chinense Rchb. l. c. t. 13!  
     γ. Fischeri Rchb. l. c. t. 14!  
 \* *D. LAXIFLORUM* DC. Prodr. — Bot. Reg. New. Ser. XI. t. 30!  
 \* *D. MONTANUM* DC. Prodr. — Bot. Reg. t. 1936!  
 \* *D. PUNICEUM* Pall. — DC. prodr. — Floral Cabinet I. 13. † t. 7!  
 \* *D. PICTUM* DC. Prodr. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 123!  
 \* *D. SPECIOSUM* DC. Prodr. — Bot. Reg. t. 1503!  
 \* *D. TRISTE* Fisch. — Floral Cabinet II. 33. † t. 54!

#### Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4669. Rchb. fl. excurs. *D. CONSOLIDA* L. — Rchb. Icon. fl. Germ. et Helv. IV. t. LXVI!  
 4670. „ „ „ *D. AJACIS* L. \*) — Rchb. l. c. t. LXVII!

\*) *D. ornatum* P. Bouché mss. mox fusius describendum, secundum specimina florifera et fructifera ab ipso auctore accepta cum *D. Ajacis* L. consociandum erit.

4671. Rchb. fl. excurs. D. PEREGRINUM L. — Rchb. l. c. t. LXVIII.  
 4672. „ „ „ D. JUNCEUM DC. — Rchb. l. c. —  
 4674. „ „ „ D. STAPHISAGRIA L. — Rchb. l. c. t. LXIX!  
 4675. „ „ „ D. FISSUM W. et K. — Rchb. l. c. t. LXX.  
 4676. „ „ „ D. INTERMEDIUM Ait. — Rchb. l. c. t. LXXII!  
 4676b. „ „ „ D. MONTANUM DC. — Rchb. l. c. t. LXXIII!  
 4677. „ „ „ D. ALPINUM W. et K. — Rchb. l. c. t. LXXIV!

4797. **ACONITUM** Tournef.

(DC. prodr. I. 56. — Reichenbach, Illustratio generis Aconiti atque Delphinii. Lipsiae. Sumtibus Fr. Hofmeister. 1827. Folio. Accedunt tabulae LIV. — Rchb. excurs fl. p. 737. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. p. 23.)

I. **ASIATICA.**a. **Sibirica.**

1. **A. ACHRANTHUM** C. A. Meyer in Ledb. fl. Alt. II. 285. † Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 406! — Casside subcontinua, fundo subcylindrico diametro aperturae vix 1½ longiore, rostro apice deflexo. — Hab. in Altai.
2. **A. (Euaconitum) SCZUKINI** Turczan. Bulletin de Mosc. XIV. 61. † — Calcare nec-tarii inflati erecti adunco, cassidis conicae fornicatae rostro acuto porrecto; filamentis glabris; foliis palmatim-quinquepartitis: segmentis rhombeis incisis; *caule volubili* (!!) — Habitat ad fluvium Lenam in Sibiria.
3. **A. RANUNCULOIDES** Turcz. Cat. Baikal. 71. ex Ledb. Fl. Rossic. I. 67. † — Casside cylindrica v. conica sursum sensim angustata, calcare semicirculari, labello elongato calcare sesqui v. duplo longiore; caule paucifolio; foll. ultra medium palmatifidis; seminib..... — Habitat in montosis Baikalensibus.

b. **Indica.**

4. **A. MULTIFIDUM** Royle Illustr. 56. — Florib. paniculatis, panícula floribusque pubescentib.; galea subconica apice acuminata, sacco cucullorum magno, calcare obtuso, labio elongato emarginato; filamentis basi alatis, alis membranaceis cuspidatis; ovariis 5 villosissimis, foll. longe petiolatis multifid. segmentis linearib.; folliculis 5 inflatis membranaceis transversim — venosis stylo persistente mucronatis. — *A. Anthorae* affine. — Himalaya. *A. Nape*
5. **A. LAEVE** Royle l. c. — Galea conico-cylindræa basi subclavata, calcare incurvo, labio elongato acuminato; filamentis basi dilatatis; ovariis 3 glabriusculis; foll. amplis glaberrimis 5-lobis, pagina inferiore glaucis, lobis cuneatis inciso-serratis ciliatis. — Himalaya (*A. Lycopctono* affine.) *A. Lycopctono*
6. **A. CORDATUM** Royle l. c. — Floribus racemosis galea glabra semicirculari adscendente, sepalis patulis; calcare ovoideo obtuso, limbo crispo reflexo; filamentis sagittato-alatis; ovariis 5 villosissimis; bracteolis remotis petiolatis basi latis cuneatis, apice acuminatis dentato-serratis; foll. cordatis rotundat. v. acuminatis coriaceis 5-costatis serrato-v. inciso-dentatis mucronatis. — In Cashmeria. — (Sequenti affine.) *A. hetero*
7. **A. HETEROPHYLLUM** Royle l. c. † t. 13. — Florib. racemoso-paniculatis; galea pubescente semicirculari adscendente antice acuminata, calcare ovoideo obtuso, limbo elongato recurvato; filamentis sagittato-alatis; ovariis 5 pubescentib.; bracteolis approximatis rotundat. v. oblong. integris; foll. cordatis acuminat. v. cordat. sub-5-lobatis acuminatis dentato-serratis v. sinuato-dentat. coriaceis 5-costatis. — In Himalayae montosis. *Gov*
8. **A. OVATUM** Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. p. 53. no. 118. — Caule erecto pyramidato pubescente; foll. amplexicaulib. cordatis ovatis planis alte crenatis; pedicellorum bracteis 2 foliaceis concavis inflexis; galea rotundata; sepalis lateralib. ovatis obtusis venosis; petalis apice reniformib. antice biauritis; ovariis 5 tomentosis. — Habitat in Cashmiria. *?*
9. \***A. VIROSUM** Don Prodr. fl. Nepal. 196. † — *A. ferox* Wall. mss. — DC. pr. I. 64. — Wall. Pl. As. rar. I. 35. † t. 41! — *A. atrox* Wall. mss. *A. ferox*

10. *A. PALMATUM* Don l. c. — Foliis 5-fidis palmatis glabris, subtus pallidiorib.; segmentis cuneatis inciso-lobatis dentatisq.; caule simplici laevi. — Crescit in Gosainsthan. — 24.
11. *A. DISSECTUM* Don l. c. 197. † — Foliis 5-partitis alte pinnatifidisque glabris, segmentis linearib. acutis; caule simplici glabro. — Crescit in Gosainsthan. — 24.

## II. BOREALI-AMERICANA.

12. \**A. NAPELLUS* L. —  $\beta$ . DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 34. — *A. delphinifolium* var. *American.* DC. Rchb. Acon. t. 9!
13. *A. NASUTUM* Fisch. mss. — Petalis erectis, calcare (?) arcuato, galea conica prona; nectariis descendentibus; racemo subpaniculato; foliorum laciniis latiusculis. Hook. Fl. Am. bor. I. 26. — *A. Fischeri* Rchb. Illustr. Acon. t. 22. — Crescit in Sibiria Kamtschatka, et in America boreali. — Torr. et Gr. l. c.
14. *COLUMBIANUM* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Petalis erectis, nectariis arcuatis, galea angusta oblonga, rostro angusto acuto projecto; caule attenuato; panicula parva racemosa; foliis palmato 5—7-fidis, segmentis rhombeo-ovatis acutis inciso-arguteque dentatis, petiolis brevissimis. — Crescit in America boreali ad fl. Oregon. — 24.
15. \**A. PALLIDUM* Nutt. in Loudon's hort. Brit. suppl. 482. ex Torr. et Gr. l. c. (Opus a me non visum.)

## III. PATRIAE INCERTAE.

16. *A. LEUCANTHEMUM* Wenderoth Linnaea V. Literb. 53. † — Differt ab *A. rostrato* cui proximum, habitu alieno aliaque forma et albedine (rubore, nec coeruleo colore perfusa et variegata) corollae foliorumq. quae firmiora et vernice quasi obducta splendentia, laciniis latioribus minoribusque incisuris praedita sunt. Verum est *A. album* Mnch. neque unum idemque est cum ejusdem *A. variegato*, quod plane diversum. — Habitat.....

### Icones addendae.

- \**A. ANTHORA* L. — Bot. Mag. t. 2654!
- \**A. BARBATUM* Patrin. — Sweet Brit. flow. Gard. II. t. 164!
- \**A. CHINENSE* Sieb. — Bot. Mag. t. 3852!
- \**A. OCHROLEUCUM* Willd. — Bot. Mag. t. 2570!

### Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. LXXV. LXXVI. LXXVII. Corollas specierum Germanicarum depinxit.

4678. Rchb. fl. excurs. *A. PYRENAICUM* L. — Rchb. l. c. t. LXXVIII.
4679. " " " *A. MYOCTONUM* Rchb. l. c. t. LXXIX. cum var. *Casiantha*.
4680. " " " *A. THELYPHONUM* Rchb. l. c.
4681. " " " *A. VULPARIA* Rchb. l. c. t. LXXX! cum var. *a. Phthora*.
- 4681b. " " " *A. RANUNCULIFOLIUM* Rchb. l. c. t. LXXXI! Calcare spirali, casside clavata prona; foliorum partitionibus curvato-rhombeis, lineari-laciniatis, squarroso-multifidis. — Rchb. l. c. p. 22. — Crescit in alpibus Tyrolensibus.
4682. " " " *A. VARIEGATUM* L. — Rchb. l. c. t. LXXII. cum var.  $\beta$ . *album*.
4683. " " " *A. ROSTRATUM* Bernh. — Rchb. l. c.
4684. " " " *A. CAMMARUM* Jcq. — Rchb. l. c. t. LXXXIII.  $\beta$ . *gracile*,  $\gamma$ . *Judenbergense*,  $\delta$ . *macranthum*.
4685. " " " *A. MOLLE* Rchb. l. c. t. LXXXIV!
4686. " " " *A. PANICULATUM* Lam. — Rchb. l. c.
4688. " " " *A. TOXICUM* Rchb. l. c.
4689. " " " *A. ACUMINATUM* Rchb. l. c.
4687. " " " *A. CERNUUM* Wulf. — Rchb. l. c. t. LXXXV. cum var.  $\beta$ . *rubella*.

4690. Rchb. fl. excurs. A. PALMATIFIDUM Rchb. l. c. t. LXXXVI.  
 4691. " " " A. EXALTATUM Rchb. l. c.  
 4692. " " " A. STOERKIANUM Rchb. l. c. cum var. *β. versicolor*.  
 4690b. " " " A. SPECIOSUM Otto. — Rchb. l. c. t. LXXXVII. (absque diagnosi!!)  
 4691b. " " " A. VIRGATUM Rchb. l. c. p. 23. t. LXXXVII! Corythaelon: Caule altissimo, ramis laxè virgatis; pedunculis erecto-patulis floribq. pubescentib., casside conica hiantè. — Videtur *paniculato*  $\approx$  *exaltatum* in alpib. Helveticis ortum\*).  
 4693. " " " A. AUTUMNALE Clusius. — Rchb. l. c. t. LXXXVIII!  
 4694. " " " A. NEUBERGENSE Clus. — Rchb. l. c.  
 4695. " " " A. EMINENS Koch. — Rchb. l. c. t. LXXXIX!  
 4697. " " " A. PYRAMIDALE Mill. — Rchb. l. c.  
 4696. " " " A. MULTIFIDUM Koch. — Rchb. l. c. t. XC! *α. tenuisectum*: *β. latisectum*: *γ. microphyllum*:  
 4696b. " " " A. CALLIBOTRYON Rchb. l. c. t. XCI. sed absque diagnosi.  
 4698. " " " A. BERNHARDIANUM Rchb. l. c.  
 4699. " " " A. PUBESCENS Mueh. — Rchb. l. c.  
 4700. " " " A. NAPELLUS Dod. — Rchb. l. c. t. XCII!  
 4701. " " " A. LAXUM Rchb. l. c. t. XCIII!  
 4702. " " " A. ACUTUM Rchb. l. c. t. XCIV!  
 4703. " " " A. ANGUSTIFOLIUM Bernh. — Rchb. l. c. t. XCV!  
 4705. " " " A. HIANs Rchb. l. c. t. XCVI!  
 4706. " " " A. FORMOSUM Rchb. l. c.  
 4707. " " " A. STRICTUM Bernh. — Rchb. l. c.  
 4708. " " " A. LAETUM Rchb. l. c. t. XCVII! *β. rigidum*: *γ. Koehleri* Rchb. l. c. t. XCVIII! *δ. plicatum* Rchb. l. c.  
 4709. " " " A. TAURICUM Wulf. — Rchb. l. c. t. XCIX!  
 4710. " " " A. KOELLEANUM Rchb. l. c.  
 4711. " " " A. ANTHORA L. — Rchb. l. c. t. C. *β. velutinum*: *γ. Jacquianum* Rchb. l. c.

4797<sup>1</sup>/. **NIRBISIA** G. Don.

(Endl. Gen. pl. Supplem. III. inedit. — G. Don, A general system of gardening and botany I. 63. — **CALTHA** Hamilt. in Edinbgh. Journ. of science. Vol. 1. Aug. 1824. p. 249.)

1. N. (**CALTHA** Hamilt. l. c.) **BISMA** G. Don l. c. † — Caule simplici laevi; foliis caulinis petiolatis, cordatis laevibus sub-5-nerviis venosisque, 5-lobis, lobis cuneatis, apice truncatis, petiolis longissimis, basi amplexicaulibus. 2. Panicula terminalis, pedunculis elongatis paucifloris. — Crescit in Nepalia.
2. N. (**CALTHA** Hamilt. l. c.) **CODUA** G. Don l. c. 64. — Caule erecto; foll. caulinis numerosis pilosis nervosis venosisq., ovatis peltatis, multilobatis, lobis cuneatis truncatis lobatis, lobulis obtusis ad basin usque bis incis. — Crescit in Nepalia.
3. N. **HAMILTONII** G. Don. l. c. — Caule simplici laevi; foliis numerosis petiolatis cordatis triangularib. 5-nerviis venosisque, margine parce breviterque pilosis, lobis cuneatis truncatis acutis quinque-divisis, petiolis longissimis basi amplexicaulibus. — *Caltha Nirbisia* Hamilt. l. c. Crescit in Nepalia.

Trib. V. **PAEONIEAE** DC.

4798. **TRAUTVETTERIA** Fisch. et Mey.

(Torr. et Gray Fl. of N. Am. I. p. 37.)

1. \* **TR. PALMATA** Fisch. et Meyer Linnaea X. Literatb. 82. — Torr et Gr. fl. N. Am. I. 37. — *Actaea palmata* DC. — B. Mag. t. 1630. — *Thalictrum ranunculinum* Mühlberg. *Hydrastis* Lam. ill. t. 500.

*α. folior. lobis inciso-lobat. serratis. — β. folior. superior. lobis. lanc. serrulat.*

\*) Sed cur planta hybrida ut species propria proponitur?!

2. TR. GRANDIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Foliis membranaceis, venis valde prominulis; cyma subsimplici. — Crescit in America boreali ad fl. Oregon. — *Cimicifuga palmata* Hook. fl. Bor. Am. I. 26.

4799. **ACTAEA** L.

(DC. prodr. 1. p. ex parte.)

Ceterum conferas no. 4798. 4800. 4801. et 4802.

- spicata, Lin.* 1. A. ACUMINATA Wall. Cat. 4726. ex Royle Illustr. of Himal. pl. p. 57. † — Racemo simplici elongato; petalis staminib. breviorib. rotundatis; baccis subglobosis nigris; foll. triternatim v. tripinnatim sectis, segmento ultimo trilobato, alteris ovato-lanceolatis acuminatis inciso-serratis, omnibus subtus pilosis. — Crescit in Himalayae montibus.
2. A. RUBRA Bigel. fl. Bost. II. ed. 211. ex Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 35. — Racemo ovato; pedicellis flores superantib.; pedicellis fructuum crassiusculis; petalis rhombo-ovatis acutis, quam stamina breviorib.; fructibus subovatis rubris. — Crescit in Pennsylvania.
3. A. ALBA Bigel. l. c. Torr. et Gr. l. c. — Racemo oblongo; pedicellis flores aequantib., iis fructuum valde incrassatis; petalis oblongis apice truncatis, stamina non aequantib.; fructib. rotundato-ovatis albis. — Crescit a Canada ad Mississippi. *A. Americana* β. *alba* Prsh. — *A. spicata* β. *alba* Michx. — *A. brachypetala* α. δ. DC. — *A. pachypoda* Ell. sk. 2. p. 15.
4. A. ARGUTA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 35. — Racemo oblongo, laxo, basi subdiviso; pedicellis flores superantib.; pedicellis fructuum incrassatis; petalis oblongis obtusis stamina non aequantib.; fructu subgloboso rubro; foliolis duplicato inciseque serratis. — Crescit in America boreali ad Oregon.

*Icones florae Germanicae et Helveticae.*

4739. Rchb. fl. exc. A. SPICATA L. — Rchb. Ic. fl. germ. IV. t. CXXX.

4800. **BOTROPHIS** Raf.

Genus ex sententia Torrey et Gray in Flora of North America I. 36. cum *Cimicifuga* (no. 4802.) jungendum.

4801. **ACTINOSPORA** Turzan.

(Turczan. Linnaea X. Literaturb. 81.)

- cimicifuga etida, Lin.* 1. \* A. DAHURICA Turczan. Linnaea X. Literb. 81. — *A. Dahurica* Turcz. mss. *A. petrosperma* Turcz. mss.
2. A. FRIGIDA Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 81. — Ovariis 3—8 glabris stipitatis; racemis paniculatis; foll. bipinnatim biternatimve-sectis, segmentis ovato-lanceolat. acuminat. inciso-dentatis v. serratis, terminali trilobato. — *Cimicifuga frigida* Royle Illustr. of Himal. pl. 57. † t. 14! *Actaea* Wall. Cat. 4725. — Crescit in Caschmeria.

4802. **CIMICIFUGA** L.

1. \* C. RACEMOSA Ell. \*) — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 36. — *A. racemosa* L. DC. pr. *A. monogyna* Walt. — *Macrotys actaeoides* Raf. — *Botrophis serpentaria* Raf. — *B. actaeoides* Fisch. et Meyer.
2. C. CORDIFOLIA Prsh. — Foliis biternatis, foliolis late cordatis, 3—5-lobis, ovariis 1—3 glabris; petalis spathulatis bifidis; folliculis oblongis sessilib. — Crescit

\*) Species duas sub hac C. racemosa latere censet Wenderoth:

1. ACTAEA (*Macrotys*) ORTHOSTACHYS Wenderoth Linnaea XV. Literb. 100. Racemo stricto robustiori, foliolis grosse et duplicato-serratis. — *Cimicifuga serpentaria* Psh. ex p. *Actaea racemosa* L. e. p.
2. A. GYROSTACHYA Wenderoth l. c. Racemo graciliori serpentino-flexuoso; foliolis aequalibus acuminatis argute et inaequaliter serratis. *Actaea racemosa* L. e. p. *Cimicifuga Serpentaria* Psh. Ic. Düsseld. Smlz. off. Pflz. L. XIV. t. 21.

in Carolina. — Torr. et Gr. l. c. — B. Mag. 2069. *C. Americana* Muhlbg. — *Actaea cordif.* DC. pr.

3. *C. ELATA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Foliis biternatis, foliolis cordatis, lobatis inciso-dentatis, subtus pubescentib.; ovariiis 2—3 glabris; petalis nullis; folliculis oblongis sessilib. — Crescit in America boreali ad fl. Oregon.

4. \* *C. AMERICANA* Michx. — Torr. et Gr. l. c. — *C. podocarpa* Ell. *Actaea podoc.* DC. Deless. ic. t. 66. — *A. pentacarpa* Michx.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4738. Rehb. fl. excurs. *C. FOETIDA* L. — Rehb. ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. CXXL

4804. **PAEONIA** Tournef.

(DC. prodr. 1. 65. — Rehb. fl. exc. p. 751. — Koch. Synops. fl. Germ. et Helv. p. 26. — Quoad varietates hortenses cf. Transactions of the Horticultural Society VI. p. 465. sq. t. 7. et Flora XI. 81.)

### I. EUROPAEA.

1. *P. CORIACEA* Boiss. Elench. no. 6. — Caule herbaceo rubescente; foliis biternatis, segmentis ovatis integerrimis subpetiolat. glabris, supra albido-virentib. subtus glaucis coriaceis; sepalis ovato-cucullatis obtusis intus purpureis; petalis purpureis; carpellis 2 glaberrimis caesio-viridib. e basi arcuato-deflexis. — Boiss. Voyage bot. 14. † t. 3! — Crescit in Hispania.

2. *P. CORSICA* Tausch Flora XII. 88. † — Herbacea: germinib. glabris erectis; foliis biternatim-sectis, laciniis integris ovatis acuminatis subglaberrimis. — *P. paradoxa* β. *leiocarpa* DC. prodr. 1. 66? 4 Crescit in Corsica.

### II. ASIATICAE.

3. *P. ALBIFLORA* β. *trichocarpa* Bge. Mém. des sav. étrs. de St. Pétersbg. II. 77. — Carpella pilis rigidis sat densis obsita sunt. — An species? — Crescit in China boreali. —

4. *P. INTERMEDIA* C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. II. 277 † — Herbacea: foll. glabris biternatim sectis, segmentis profunde pinnatifidis, lobis lanceolatis acutis integerr. incisive; cyamiis ternis villosis erecto-patulis. — Crescit in montosis Altaicis.

5. *P. EMODI* Wall. Cat. 4727. ex Royle Illustr. 57. — Foll. biternatim sectis, lobis decurrentib. lanceolat. acuminat. glabris; florib. monogynis; foll. floralib. 3 involucrantib.; folliculis tomentosis erectis. — Crescit in Himalayae montosis.

### III. AMERICANAE.

6. *P. BROWNII* Dougl. mss. in Hook. fl. Bor. Am. 1. 27. — Carpellis 5 oblongis glaberrimis erectis; foliis utrinque glabris glaucescentib. biternatis, foliolis ternato-divisis v. pinnatifidis, lacinatis, laciniis oblongis, foliorum summorum obtusis. — Crescit in America occidentali-boreali. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 41. Lindl. Bot. Reg. New. Ser. XII. t. 30!

7. *P. CALIFORNICA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Carpellis tribus glabris; foliis utrinque glaberrimis (nec glaucis) ternatis, foliolis late-cuneatis, subduplicato-3-fidis, laciniis oblongo-lanceolatis acutis. — Crescit in California.

### IV. SPECIES QUOAD PATRIAM DUBIAE.

8. *P. SUBTERNATA* Dyck Hort. Dyckensis 367. † — Caule herbaceo elato glabro; foll. confertis erectis breve petiolatis, foliolis integris, medio quandoque bifido, ovato-lanceolatis obtusiusculis concavis subtus subpubescentib. caesiis; petalis 8, magnis roseis apice erosulis; carpellis 2—4 villosis recurvato patentissimis.

9. *P. LANCEOLATA* Dyck l. c. 367. † — Caule herbaceo elato glabro; foll. confertis patentib. acutis planiusculis subtus glaberrimis caesiis; petalis 8—10 pallide roseis apice erosis; carpellis 2—3 pilosis patentib. recurvatis. — *P. foemina* H. Paris.

10. *P. MICROCORPA* Dyck l. c. 368. † — Caule herbaceo elato piloso; foll. confertis brevissime petiolatis, foliolis lateralib. integris, medio 2—3-partito, ovato-

9022



lanceolatis planiusculis subtus pubescentib. caesiis; petalis 8 roseo-lilacinis erosulis; carpellis 2—3 brevibus basi inflatis tomentosis patentib.

11. *P. MULTIFIDA* Dyck l. c. 369. — Caule herbaceo subrecto glaberrimo; foll. confertis erectis longe petiolatis; foliolis omnib. tripartitis laciniisque 2—3-fidis angustissime lanceolatis acutis subtus pallidiorib. glabris; petalis 6—8 magnis purpureo-roseis; carpellis pilosis erecto-patentib.
12. *P. SESSILIFLORA* Sims. Bot. Mag. t. 2648! — Foliis biternatis, foliolis ovato-oblongis obtusiusculis subtus villosis; florib. subsessilib.; carpellis conniventib. tomentosis.
13. *P. VILLOSA* Sweet Brit. flow. gard. II. t. 113! — Carpellis dense tomentosis erectis, apice incurvatis; foliis villosis-pubescentib. subtus albido-glauciscentib.; foliis inferiorib. subtriteratis, superiorib. ternatis, foliolis pinnatifidis, segmentis oblongo-lanceolatis apice incurvis. — Crescit in Gallia? — *P. sessiliflora* Sims Bot. Mag. t. 2648? flores pallidi.
14. *P. FESTIVA* Tausch Flora XI. 84. — (Synonymiam ulteriorem antelinnaeanam in ipsa Flora XI. 84 conferas.) Herbacea: capsulis erectis tomentosis; foliorum segmentis inaequaliter laciniatis, laciniis confertis oblongo-lanceolatis utrinque glabris. —

*Icones addendae.*

- \* *P. ALBIFLORA* Pall. — Rchb. ic. pl. cult et colend. I. t. 85!
- \* *P. HYBRIDA* Pall. — Bot. Reg. t. 1208!
- \* *P. LOBATA* Desf. — Sweet Brit. flon. Gard. I. t. 70!
- \* *P. MOUTAN* L. — Rchb. fl. exotica II. t. 131! — The floral Cabinet. II. t. 37! fl. pl. t. 56. *β. variegata*: Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 238! *γ. punicea* Sweet l. c. t. 297!
- \* *P. OFFICINALIS β. anemonaeflora* Bot. Mag. 3175!
- \* *P. PARADOXA β. fimbriata* Sweet. Brit. flow. Gard. I. t. 19!
- \* *P. RUSSI* Biv. — Bot. Mag. t. 3431! — Sweet. Brit. flow. Gard. II. t. 113!

*Icones florum Germanicarum et Helveticarum.*

4740. Rchb. fl. excurs. *P. TENUIFOLIA* L. — Ic. fl. Germ. et Helv. IV. t. CXXII.
- 4741a. „ „ „ *P. LOBATA* Desf. — Rchb. l. c. t. CXXIII!
- 4741b. „ „ „ *P. PUBENS* Sims. — Rchb. l. c. t. CXXIV!
- 4741c. „ „ „ *P. BANNATICA* Bochel in Rchb. l. c. p. 28. t. CXXV! — Radice ramosa nodosa, tuberib. cylindrico fusiformib. elongatis; foliis biternatis, foliolis lanceolatis subtus glaucis, arachnoideo-pilosis, intermediis profunde tripartitis. — Crescit in Bannatu.
4743. „ „ „ *P. OFFICINALIS* L. — Rchb. l. c. t. CXXVII!
4742. „ „ „ *P. PROMISCUA* Tausch. — Rchb. l. c. t. CXXVI!
4745. „ „ „ *P. CORALLINA* Retz. — Rchb. l. c. t. CXXVIII! — Moris fl. Sardoia I. 64. † t. 4. (*P. Russi* Bivona.)



## Ordo II. DILLENACEAE DC.

(DC. Prodr. I. 67. — Endl. gen. pl. p. 839.)

### Trib. I. DILLENIEAE DC. prodr. I. 70.

#### 4746. CAPELLIA Bl.

(Blume Bijdragen 5.)

1. *C. MULTIFLORA* Bl. l. c. — Arbor excelsa; foll. elliptico-oblongis, repando serrulatis glabr.; pedunculis terminalib. multiflor. — Crescit in Java insula.

#### 4747. COLBERTIA Salibs.

(DC. prodr. I. 75.)

1. *C. OBOVATA* Blume Bijdragen 5. — Foliis obovatis serratis; pedunculis unifloris; florib. polygynis. — Crescit in vallibus insula Javae.
2. *C. (DILLENIA* Rxb. H. Bengal. 43.) *SCABRELLA* Don prodr. fl. Nepal. 226. — Foliis elliptic. acutis setaceo-serratis inferne attenuat., utrinq. pilosis; pedunculis 6—7 elongatis glabris; sepalis ovali-rotundat.; petalis orbiculatis; antheris obtusis. Wall. pl. As. rar. I. 20. † t. 22! — Crescit in Nepalia.
3. *C. (DILLENIA* Rxb.) *AUGUSTA* Wall. mss. in Don General syst. of garden. and bot. I. 77. — Foliis latis obovatis penninerviis, nervis apice bifidis in mucronem desinentib., villosis; pedicellis unifl. aggregatis axillarib. — Crescit in India or.

*Dillenia*  
s.

*D. pentag.*  
f.

#### 4748. REIFFERSCHIEDIA Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 74.)

1. *R. SPECIOSA* Prsl. l. c. † t. 62! — Crescit in Luzonia.

#### 4749. DILLENIA L.

(DC. prodr. I. 75.)

1. \**D. SPECIOSA* Thbg. — DC. l. c. 76. — Wght. et Arn. prodr. fl. penins. Ind. or. I. 5. — *D. Indica* L. — *D. elliptica* Thbg. — DC. l. c.
2. *D. ORNATA* Wall. Pl. As. rar. I. 20. † t. 23! — Foll. obovatis, remote crenulato-denticulatis, petiolatis, supra glabris, subtus pubescentib.; floribus ramulorum terminalib. solitariis. — Crescit in India orientali.

*D. aurea*  
sm

#### 4750. WORMIA Rottb.

(DC. prodr. I. 75.)

1. *W. EXCELSA* Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 221. — Foll. ellipticis acutis denticulatis; pedunculis multifloris pedicellis clavatis. — Crescit in Sumatra.
2. *W. PULCHELLA* Jack l. c. — Foliis obovatis integerrimis; pedunculis solitariis axillarib. unifl.; florib. pentagynis. — Crescit in Sumatra.
3. *W. APETALA* Gaudich. in Freycin. Voy. 476. t. 99. ex Prsl. Rep. bot. I. 154. — Fol. ellipticis remote denticulatis, petiolo alat. marginato; pedunculis axillarib. subtrifl.; florib. alternis distantib. apetalis; foliolis calycin. subrotundis obliquis, rubro-coloratis. — Crescit in insula Rawak Moluccarum.

*Good*

4751. **SCHUMACHERIA** Vahl.

(Arn. in New Edinbg. phil. journ. XVI. 315.)

1. \*SCH. CASTANEAEFOLIA Vahl. — Arn. l. c. 316.

*a. Vahlia* Arn. l. c. foll. parum attenuatis, basi apice (—que?) acutis. *β. Grahamii* Arn. l. c. — Foll. basi apiceq. obtusiusculis — *Pleurodesmia Grahamii* Arn. mss. — Crescit in Zeylaniam.

4752. **ADRASTEA** DC.

(DC. prodr. I. 73.)

4773. **HIBBERTIA** Andrews.

(DC. prodr. I. 73.)

1. \*H. VIRGATA R. Br. — DC. l. c. 74.

*a. glabra* Hook. ic. t. 267!*β. pilosa* Hook. Journ. of bot. II. 403. †

2. H. CORIFOLIA Sims. Bot. Mag. t. 2672! † — Caule fruticoso: ramis diffusis confertissimis; foll. linearib. sessilib.; ovariis ternis glabris. — Crescit in Nova Hollandia.

3. H. PERFOLIATA Hüg. En. pl. Hügel. 6. † — Caule volubili; foll. ovatis perfoliatis aristulato-serrulatis; pedunculis oppositifoliis unifloris folio longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.

4. H. STELLARIS Endl. En. pl. Hügel. 7. † — Erecta ramosissima: ramulis tetragonis foliisque lineari-spathulatis obtusiuscul. enerviis glaberrimis; pedicellis oppositifoliis capillarib. subracemosis folio longiorib.; florib. trigynis; petalis obovato-cuneatis emarginato-bilobis; ovariis glabris. — Crescit cum priori.

5. H. PROSTRATA Scott in Hook. Journ. of bot. I. p. 246. — Foll. fasciculatis anguste linearib. subhirsutis; florib. sessilib. monogynis; caule brevi decumbente. Crescit in Van Diemens Land.

*Ico addenda.*

\*H. GROSSULARIAEFOLIA Salisb. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 73!

4754. **PLEURANDRA** Labill.

(DC. prodr. I. 71.)

1. PL. DENSIFLORA Scott in Hook. Journ. of bot. I. 245. — Pubescenti-hirsuta; foll. lineari-oblongis, acutis, marginib. revolutis; (sed non ad costam attingentib.) florib. sessilib. in ramulis brevib. densifoliis congestis; calycib. dorso praecipue sericeis. — Crescit in Van Diemens Land.

2. PL.? RETICULATA Scott l. c. — Foll. erectis oblongis coriaceis, rigidis mucronatis, marginib. revolutis, supra reticulatis, areolis depressis subtus adpresse-sericeis; florib. sessilib. — Crescit cum priori in montanis.

3. PL. HIRSUTA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 273. — Foll. linearib. acutis marginib. revolutis (sed non ad costam attingentib.), sericeo-hirsutis; florib. axillarib. sessilib. solitariis; calycib. totis dense sericeis. — Crescit in Van Diemens Land.

4. PL. CISTIFLORA Rchb. Hort. bot. I. 57. † t. 79! — Florib. sessilib. 6-andris, calyce acuto; germine foliisque lineari-oblongis tuberculosus glabris. — Habitat in Nova Hollandia. (Sieb. pl. nov. Holl. in Spr. Syst. app.??)

4755. **CANDOLLEA** Labill.

(DC. Prodr. I. 73.)

1. C. (HIBBERTIA Ait. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3183!) CUNNINGHAMI Bth. in The Botanist II. t. 85! † — Glaberrima, subvolubilis; foll. linearib. integerrimis, floralib. apice nudis; florib. ad apices ramulorum brevissimorum axillarum pedunculatis; petalis late obovatis, sepala obtusa mucronulata superantib.; staminib. exteriorib. sterilib.; carpellis 5, glabris, 4-5-spermis. — Crescit ad King's Georges Sound in Nova Hollandia.

2. **C. HUEGELII** Endl. En. pl. Hügel. 4. † — Foll. linearib. integerrim., juniorib. villosis, adultiorib. glabris, floralib. apice nudis; floribus ad apices ramulorum inter folia brevissime pedicellatis; petalis oblongo-obovatis emarginatis, sepalis acuminatis extus cano-pubescentib. breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. **C. RACEMOSA** Endl. l. c. 5. † — Ramis juniorib. pubescentib.; foll. lineari-cuneatis apice abscisse-tridentatis basi dilatatis pedicellisq. fasciculatim racemosis glabris; petalis obovat. integr.; sepalis obtus. glabris breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **C. TETRANDA** Lindl. B. Reg. New. Ser. XV. Misc. p. 40. no. 39. — Ramis juniorib. pilosis: foll. oblong. convexis dentat. basi angustatis integerrim.; florib. solitar. inter folia sessilib.; petalis obovat. planis emarginatis; sepalis mucronatis glabr. multo longiorib.; phalangib. tetrandris. — Crescit in Nova Hollandia?

*Ico addenda.*

4. \***CUNEIFORMIS** Lab. — DC. l. c. 73. — Bot. Mag. t. 2711!

4756. **PACHYNEMA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 70.)

4757. **HEMISTEMMA** Commers.

(DC. Prodr. I. 71.)

4758. **ACROTREMA** Jack.

(Bot. Misc. II. 82.)

1. **COSTATUM** Jack Bot. Misc. II. 82. † — Caule annuo; foll. alternis patentib. breviter petiolatis oblongo-obovatis obtusis basi sagittatis, dentato-serratis ciliat. pilos.; pedunculis centralib. apice nutantib., racemoso 8—10-floris. (Corolla sulphurea patens 5-petala, petala lanceolata. Stamina 15, ovaria 3. disperma. — Crescit in India orientali. Good
2. **A. WIGHTIANUM** Wall. Cat. 3609. — Wght. et. Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 6. — Foliis rigide pilosis, pilis in venis abundantib.; pedunculis erectis, racemo 8—12-floro terminatis; carpellis abortu monospermis. — Crescit in Malabar. A. Arnott's
3. **A. ARNOTTIANUM** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. tab. 3! — Foliis rigide-pilosis; pedunculis procumbentib. surculosis multifloris; carpellis polyspermis. — Crescit in India orientali. Good
4. **A. UNIFLORUM** Hook. Ic. pl. t. 157! † — Foll. obovato-oblongis serratis; pedunculis unifl. calycibq. longe hirsutis. — Crescit in Zeylan. Good
5. **A. LANCEOLATUM** Hook. l. c. in adnotatione. — Foll. lanceolatis acutis sinuato-dentatis oblique nervosis, adultis glaberrimis; pedunculis unifloris. — Crescit in Zeylan. Good

Trib. II. **DELIMEAE** DC. Prodr. I. p. 67.4759. **CURATELLA**. L.

(DC. Prodr. I. 70.)

1. **C. CAMBOIBA** St. Hil. Pl. us. Brésil. t. 24! — Fl. Brasil. merid. I. 22. † — Ramulis tomentosis; foll. latis obtusissimis plus minus repando-dentat., supra asperis, subtus tomentosis; racemis compositis lateralib. pedicellisq. cum calycib. villosis; petalis cadueissimis. — Crescit in Brasilia meridionali.

4760. **PINZONA** Mart. et Zucc.

(Mart. et Zucc. Abh. der mathem.-physikal. Classe der k. bayersch. Akad. I. 371.)

1. \***P. CORIACEA** Mart. et Zucc. l. c. † — Crescit in Brasilia. — (Flora 1832. Appendix. 77.)

4761. **DOLIOCARPUS** Roland.

(DC. prodr. I. 69.)

1. **D. PUBENS** Mart. Beibl. zur. Flora XXI. II. 49. — Scandens, foll. oblongis acuminatis, antice remote et subrepando-serratis, serraturis appress. mucronulatis basi acutis, subtus villosopubescentib., venis parallelis, venulis reticulatis; florib.

lateraliter aggregatis numerosis; pedunculis calycibq. pubentib. — Habitat in Brasilia ad Cujabam.

4762. **EMPEDOCLEA** St. Hil.

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 19.)

1. \* **E. ALNIFOLIA** St. Hil. l. c. 20. † t. 3! — Crescit in Brasilia.

4763. **DAVILLA** Vellozo.

(DC. prodr. I. 69.)

1. **D. LUCIDA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 73. † — Ramulis petiolis nervisque foliorum subtus flavescenti-hirsutis; foll. oblong. breviter acuminat. basi acutis, supra scaberrimis lucidis; paniculis axillarib. terminalibusque multiflor. pubescentib. — Crescit in regno Mexicano.
2. **D. OVATA** Prsl. l. c. † — Ramulis petiolis foliisque subtus flavescenti-hirsutis; foll. ovatis acut. remote arguteq. serrulatis. supra scaberrim.; paniculis terminalib. pauciflor. pubescentib. — Crescit in Mexico.
3. **D. SAGRAEANA** A. Rich. Fl. Cubens. 17. † t. 2! — Foll. obovali-ellipticis acutis, petiolatis, grosse et obsolete dentatis, superne nitidis glabriuscul., inferne in nervis et eorum divisionib. pilosis; racemo maximo terminali et foliis intermixto; pedunculis pedicellisq. pilosis; sepalis externis minimis inaequalib., duobus interiorib. accretis, approximatis subcrustaceis, nitidis glabris, fructum globoso-depressum obtegentib. — Crescit in insula Cuba.
4. **D. CILIATA** A. Rich. l. c. 19. † t. 3! — Foll. ellipticis acuminatis, margine subsinuosis, petiolatis, superne glabriusculis subpunctatis et scabriusculis, inferne in nervis eorumq. divisionib. pilosis; racemis subsimplicib. axillarib. aut terminalib.; calycis lobis externis subaequalib.; pilosis ciliatis; 2 interiorib. majorib. pilosis ciliatisq.; fructu.....? — Crescit in insula Cuba.
5. **D. FLEXUOSA** St. Hil. fl. Bras. merid. 1. 17. † t. 2. — Glaberrima: foll. ellipticis, utrinq. obtusis integerrim. coriaceis; racemis subsimplicib.; capsulis 1—3, irregulariter dehiscentib. — Crescit in Brasilia.
6. **D. ELLIPTICA** St. Hil. l. c. — Pl. us. Bras. t. 23. — Caule fruticoso erecto ramosissimo; ramulis hirtellis; foll. ellipticis utrinq. obtusissimis integerrim. crustaceo-coriaceis, supra asperis glabris, subtus pubescentib. reticulatimq. venosis; petiolis subtus villos.; racemis hirsuto-villosis bracteolat.; calycib. sericeis; petalis 1—6 subcordatis; pistillis geminis. — Cum priori.
7. **D. CASTANAEFOLIA** St. Hil. l. c. 17. † — Ramulis subhirsutis; foll. oblongo-elliptic. basi obtusissimis, apice subcuspidatis, remote serratis, parallelinerviis, supra villosis, subtus pubescentib. reticulatimq. venos.; utrinq. subasperis; calycib. sericeis; petalis 5 obcordat.; pistillis geminis. — Crescit cum prioribus.
8. \* **D. RUGOSA** Poir. — St. Hil. pl. us. Bras. t. 22. — *D. Brasiliana* DC. — Deless. ic. I. t. 71. —
9. **D. ANGUSTIFOLIA** St. Hil. l. c. 19 † — Caule scandente; ramis villosiusculis; foll. oblongo-linearib. acutis, integerrimis utrinq. laevib. supra glabris, subtus nervo medio lateralibq. pilosiusculis; petiolis villos.; petal. 3, obcordatis; pistillis geminis. — Crescit cum priorib.
10. **D. TINTINNABULATA** Schlechtd. Linnaea VIII. 178. — Caule fruticoso erecto, ramosissimo; ramulis hirsutis; foll. late elliptic. v. ovalib. utrinq. obtusis, integerrimis, rugosis, supra glabris laevibq., subtus pubescenti-pilosis, reticulato-venosis, rete prominente, petiolo hirsuto; pedunculis pedicellisq. molliter-hirsutis; sepalis pericarpicis semiglobosis margine prominente, sibi invicem adpressis; pistillis geminis. — Crescit in Brasilia tropica.
11. **D. SELLOWIANA** Schlechtd. l. c. † — Caule fruticoso volubili; ramulis subhirsutis scabriusculis; foll. oblong. utrinq. acutis v. oblongo-lanceolatis, supra glabris sublaevib., subtus subhirsuto-pubescentib. mollib. integerrimis, reticulato-venosis, rete subtus prominulo; petiolis, pedunculis pedicellisq. subhirsutis; calycib. aureo-sericeis; petalis 2-lobis; pistillis geminis. — Crescit in Brasilia meridionali.

12. \*D. (TETRACERA DC. Syst. 1. 400) MULTIFLORA St. Hil. pl. us. no. 22. p. 5. — St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 120. — *Davilla macrophylla* St. Hil. fl. Bras. merid. I. 18.
13. D. LACUNOSA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 20. — Scandens: caule robusto, ramis asperulis; foll. coriaceis hirsutulo-asperis ovatis v. ovato-oblongis utrinq. rotundatis aut subcordatis apiceq.; emarginatis, petiolo decurrenti-alato, venis parallelis, venulis subparallelis arcte reticulat.; paniculis composit. terminalib.; rhachi, pedunculis, pedicellis, bracteis oblongis v. obovatis calycibq. pubenti-hirtulis. — Habitat in Minas Geraes.
14. D. GRANDIFLORA St. Hil. et Tulasne Ann. scienc. naturelles XVII. 131. Glabra: ramulis scabriusculis; foll. ellipticis obtusissimis utrinq. scabr.; paniculis terminalib. v. axillarib. foliosis, laxis paucifloris; pistillo unico. — Crescit in Brasiliae provincia Mato-Grosso.

4764. *DELIMA* L.

(DC. Prodr. I. 69.)

1. D. FRANGULAEFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 73. † — Foll. oblong. brevissime acuminatis mucronato-dentatis utrinq. scabris subtus in nervis costa ramulisq. pubescentib.; floribus hermaphroditis paniculatis; pedicellis bractea lineari-oblonga longiorib.; ovariis hispidis. — Crescit in Luzonia.
2. D. INTERMEDIA Blume Bijdragen 4. — Foll. ovalib. utrinq. vix acutis, apice repando-serrulatis rigidis scabris; panicula composita foliosa; florib. hermaphroditis; ovariis capsulisq. pubescentib. — Crescit in montanis Javae insulae.
3. D. CASTANAEFOLIA Don General syst. of garden. and. bot. I. 71. — Foll. aggregatis oblongis glabris; florib. lateralib. sessilib. — *Othlis castaneaefolia* Schott in Spr. Syst. Veg. app. p. 407. — Crescit.....

*Icon addenda.*

4. \*D. SARMENTOSA L. — DC. l. c. 69. — Bot. Mag. t. 3058

4765. *TETRACERA* L.

(DC. Prodr. I. 67.)

I. *ASIATICAE.*

1. T. ARBORESCENS Jack in Hook. Bot. Misc. II. 87. † — Foll. obovatis integerimis glabris; florib. paniculatis axillarib. et terminalib.; calycib. 5-phyllis. — Crescit in insula Sumatra.
2. \*T. RHEEDII DC. l. c. 68. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 5. — Wght. *T. Keris*, Icones pl. I. t. 70! *T. laevis* Wall. Cat. 6627.
3. T. DICHOTOMA Bl. Bijdrag. 3. Foll. ellipticis utrinq. acutis a medio ad apicem denticulatis, venis subtus pedicellisq. pubescentib.; pedunculo subdichotomo; florib. 3-gynis subumbellatis; sepalis glabris ciliolatis. — Crescit in Java.
4. T. SERICEA Bl. l. c. — Foll. oblong. acuminatis basi acutis, apice serrulatis, subtus, ramulis pedicellisq. pubescentib.; racemo 4-5-floro; florib. 3-gynis; sepalis petalisq. intus sericeis. — Crescit in Java.
5. T. RIGIDA Bl. l. c. 4. — Foll. ovalib. utrinq. acutis serrulatis, subtus ramulis pedicellisq. subvillosis; pedunculo 1-2-floro; florib. 3-gynis; sepalis 4 ciliatis. — Crescit in Java.
6. T. RIGIDA Bl. l. c. Foll. ovalib. utrinq. acutis apice repandis, rigidis, subtus scabris; panicula composita divaricata tomentosa; florib. 3-gynis; sepalis petalisq. intus sericeo-villosis. — Crescit in insula Kambaga Nusa.
7. T. BLUMEI Wps. mss. — Foll. ovato-ellipticis acutis apice serratis, subtus scabriusculis; panicula composita pyramidata tomentosa; florib. 3-gynis; sepalis petalisq. ciliatis. — Crescit in Java insula. — *T. fagifolia* Bl. l. c. nec Willd.

II. *AFRICANAE.*

8. T. MADAGASCARIENSIS Willd. Hb. — Foliis late-subrotundato-ellipticis utrinq. obtusis utrinque papulis albidis scabridis, papulis breviter mucronato-piliferis;

florib. dichotome—cymosis terminalib.; ramificationib. pilis valde adpressis vestitis. Habitat in Madagascaria. (Schlchtd. in Linnaea VIII. 176. absque diagnosi.)

9. \* *T. SENEGALENSIS* DC. l. c. 68. — Guillem. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 2. † — *T. obovata* DC. l. c. —
10. *T. RUGOSA* Guillem. et Perr. l. c. 3. † t. 1! — Caule fruticoso sarmentoso, apice rugoso; foll. elliptico—oblongis basi attenuatis, remote denticulatis, utrinq. rugoso—asperis, subtus glandulis rugosis lucentib. notatis; florib. paniculatis, axillarib. terminalibq.; antherarum loculis approximatis. — Crescit in Senegambia.

### III. AMERICANAE.

11. *T. ALATA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 71. † — Foll. ovalib. breviter acuminat. argute dentat. supra scaberr. subtus ramulis calyceq. stellato—pubescentib., basi cuneat. in petiolum alatum attenuatis; panícula ramosissima; pedicellis velutinis; capsulis quaternis obovat. cuspidat. hirtulis. — Crescit in Mexico.
12. *T. SALICIFOLIA* Prsl. l. c. † — Foll. elliptic. acuminatis serrulat. utrinq. scabris subtus in costa, nervis, petiolis ramulisq. pube adpressa vestitis; panícula ramosa; sepalis ciliolatis subtus punctatissimis; capsulis quaternis obovatis nitentib., stylo longe rostratis. — Crescit in Mexico.
13. *T. RHAMNIFOLIA* Prsl. l. c. 72. † — Foll. obovat. brevissime acuminatis argute dentat. utrinq. scabris subtus in nervis costa ramulisq. pilis adpressis pubescentib.; petiolis anguste alatis; panícula ramosa; rhachi pedicellisq. adpresse pubescentib.; floribus dioicis; sepalis subtus punctatissimis. — Crescit in Panama.
14. *T. POEPPIGIANA* Schlechtd. Linnaea VIII. 174. † — Foll. heteromorphis scaberrimis, venis 15—16 utrinsecus munitis; inflorescentiae (panícula in ramis patentib. racemos alternos ferens) ramis et pedunculis scaberrime subvillosis; florib. quam in *T. Breyniana* minorib. et copiosiorib.; sepalis intus sericeis, extus scabris. — Crescit in sylvis insulae Cubae. — A. Rich. Fl. Cubens. 24. † t. 4!
15. *T. JAPURENSIS* Mart. et Zucc. Abhandl. d. Math.—Phys. Classe d. bayersch. Akad. I. 367. † — Foll. ovato—ellipticis basi rotundatis obtusis v. rarius cuspidatis remote ac repando—serratis asperrimis; florib. paniculatis polygamis; sepalis extus scabris intus sericeo—tomentosis; capsulis 3—5 glabris nitidis. — Crescit in Brasilia australi.
16. *T. BREYNIANA* Schlechtd. Linnaea VIII. 174. † — Foll. sublaevib. elliptico—obovatis in petiolum brevem usq. ad basin fere attenuatis, acumine brevissimo terminatis, apicem versus obsolete serratis, serraturis venarum apicib. excurrentib. brevissime apiculatis; panícula terminali e racemis irregularib. compositisq. constante, pedunculis bracteisq. pilosulis. (Breyn. Exot. 20. t. 6.) Crescit in Brasilia.
17. *T. FAGIFOLIA* Willd. Hb. — Schlechtd. l. c. † — Foll. late elliptico—v. rotundo ovatis utrinq. obtusis v. interdum breviter acuminatis, basi quandoq. subcordata; panícula terminali ampla, ramis alternis bis racematim—racemosis, rhachi pilis stellatis scabra. — Crescit in Brasiliae provincia Para.
18. *T. SELLOWIANA* Schlechtd. l. c. 175. † — Caule volubili fuscescenti—tomentoso; foll. breviter petiolatis obovatis cuneatis, obtusis, sursum grosse serratis, supra scabriusculis, subtus glabriusculis; inflorescentia terminali anguste—paniculata, e racemis composita, ramificationib. tomentosis; florib. hermaphrodit.; sepalis inaequalib. ciliolatis, utrinq. subsericeo—pilosus, margine glabrescentib. — Crescit in Brasilia.

### GENERA DUBIA.

#### 4766. *TRACHYTELIA* DC.

(DC. Prodr. I. 70.)

#### 4767. *RECCHIA* Sess. et Moc.

(DC. Prodr. I. 70.)

## Ordo III. MAGNOLIACEAE DC.

(DC. Prodr. I. 77. — Endl. Gen. pl. p. 836.)

## Tribus I. MAGNOLIEAE DC. prodr. I. 79.

## 4735. TALAUMA Juss.

(DC. prodr. I. 81. — Hook. Ic. pl. t. 108—112. Char. gener. emendat.)

## I. ASIATICAE.

1. \*T. CANDOLLII Bl. Magnol. 32. † t. 9. 12. A. — *Magnolia odoratissima* Reinw. mss. *M. pumila* Spr. (excl. syn.) B. Reg. t. 1709!
2. T. MUTABILIS Bl. Magnol. 35. † t. 10. 11. 12 B. — Fruticosa, foll. ellipticis utrinq. acutis ad costam subtus pube fusca adpressa villosis; florib. 9-petalis; petalis longitudine subaequalib. — Crescit in Java.  
  - β. *acuminata*: foll. ovali-oblongis acuminatis, subtus glabriusculis, juniorib. subtus pubescentib. — Bl. l. c. t. 11!
  - γ. *longifolia*: foll. oblongis v. lanceolatis utrinq. acuminatis, glabr., juniorib. subtus adpresse puberulis. — Bl. l. c. p. 37.
  - δ. *splendens*: foll. oblongis subacuminat. glabris, juniorib. in nervis subtus ferrugineo-sericeis. Bl. l. c. t. 12!
3. \*T. PUMILA Andr. — DC. Bl. Magnol. 38. † t. 12. C. —
4. T. RUMPHII Bl. Bijdr. 10. — Magnol. 39. — *Sampacca montana* Rumph. Amb. II. 204. t. 69. — *Magnolia Rumphii* spr. (excl. Syn. Linn.) — Foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis; pedunculis unifloris erectis; caule arboreo. — Crescit in Java et in Moluccis insulis.
5. T. ROXBURGHII Don, General. syst. of garden. and bot. I. 85. Foll. oblongo-ellipticis utrinque subattenuatis, apice obtusis, coriaceis, penninerviis, prominenter-recticulatis, utrinq. laevib. splendentib.; sepalis 3; petalis 6; spatha monophylla. *Liriodendron grandiflorum* Rxb. Hort. Beng. 43. — Crescit in India orientali.

Magnolia  
sphenoc  
R

## II. AMERICANAE.

6. T. OVATA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 26. † t. 4. fig. A! — Foll. ovatis obtusiusculis; florib. 6-petalis. — Crescit in Brasilia.
7. T. SELLOWIANA St. Hil. l. c. † fig. B! — Foll. obovato-rotundatis obtusissimis basi acutis; florib. 6-petalis. — Crescit in Brasilia.
8. T. FRAGRANTISSIMA Hook. Ic. pl. t. 108! 109! 110! 111! 112! † — Foll. lato-ellipticis obtusis, petiolis elongatis marginib. laevib., facie superiori minute tuberculatis; petalis 9—10? — Crescit in Brasilia.
9. T. MEXICANA Don, General Syst. of garden. and bot. I. 85. — Foll. ovalib., basi subattenuatis obtusis; florib. 9-petalis expansis; petalis ovatis planis. — Crescit in Mexico. — *Magnolia grandiflora* Moc. et Sess. — *M. Mexicana* DC. Syst. I. 451. *M. glauca* Moc. et Sess.

## 4736. AROMADENDRON. Bl.

(Bl. Bijdragen 10.)

1. \*R. ELEGANS Bl. l. c. — Crescit in sylvis Javanicis. — Blume, Magnoliac. 26. † t. 7! 8!

4737. **MAGNOLIA**. L.

(DC. prodr. I. 79.)

I. **ASIATICAE**.

- Manglietia insignis*, Blume . 1. **M. INSIGNIS** Wall. Tent. fl. Nepal. 3. † t. 1! — Arborea: foll. oblongis acuminatis subtus glaucis, gemmis ferrugineo-tomentosis; florib. terminalib. solitariis 9-petalis; petalis 3 exteriorib. calyciformib. reflexis, alabastris laevib.; strobilo ovato dense imbricato; capsulis verticalib. 4-spermis. — Crescit in Nepalia. — Wall. Pl. As. rar. II. 78. † t. 182!
- Michelia excelsa*, Blume . 2. **M. EXCELSA** Wall. Tent. fl. Nepal. 5. † t. 2! — Arborea: foll. oblongo-ellipticis, acuminatis, subtus valde glaucis; alabastris gemmisq. ferrugineo-barbatis; florib. solitariis axillarib.; petalis 12; sepalis nullis; capsulis globosis remotis spicatis monospermis. — Crescit in Nepalia.
3. \* **M. OBOVATA** Thbg. — DC. prodr. I. 81.  
*β. discolor* DC. l. c. — *M. Soulangiana* (??) — Mém. de la soc. d'horticult. de Paris. Octob. 1827. II. c. tabula. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 260! — Bot. Reg. t. 1164!
4. **M. PARVIFLORA** Bl. Bijdragen 9. — Foliis perennantib. ellipticis obtusiusculis glabris; ramulis, gemmis spathisq. rufo-villosis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris; corolla 6-petala, petalis exteriorib. latiorib. — Crescit verosimiliter in China. —

II. **AMERICANAE**.

5. **M. FRASERI** Walt. Car. 159. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 43. — Foll. deciduis, utrinq. glabris v. subtus glaucescentib., spathulato-obovatis basi auriculatis; sepalis 3 patentib.; petalis 9 oblongis, basi attenuatis. *M. auriculata* Lam. dict. III. 673. — B. Mag. t. 1206!  
*β. pyramidata* Nutt. Foll. latiorib. brevioribq. — Crescit in Virginia. — *M. pyramidata* Bartr.
6. \* **M. UMBRELLA** Lam. — Torr. et Gr. l. c. — *M. tripetala* L. Guimpel Holzgew. t. 18!

*Icones addendae.*

- M. ACUMINATA** L. — Guimpel l. c. t. 17. — Rchb. fl. exot. IV. t. 22!  
**M. CORDATA** DC. — Rchb. l. c. t. 21.  
**M. GLAUCA** L. — Bigel Med. bot. t. 26. — Rchb. fl. exot. V. p. 37. t. 342!  
**M. MACROPHYLLA** Michx. — B. Mag. t. 2189! — Rchb. l. c. II. 44. t. 139.  
**M. SPECIOSA** Zeel. — Rchb. l. c. V. p. 37. t. 343!

4738. **MANGLIETIA** Bl.

(Bl. Bijdragen 8.)

1. \* **M. GLAUCA** Bl. l. c. — Crescit in Java.

4739. **MICHELIA** L.

(DC. Prodr. I. 79. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 13.)

\* **Indicae**.1. **UNIBRACTEATAE**. *Spatha calycina unica*.*α. Petalis numerosis 12–15, serie ternaria v. quinarie dispositis.*

1. \* **M. CHAMPACA** L. — Wght. l. c. † — Blume Magnol. 9. † t. 1!  
*U. Champaca* Lina. . 2. \* **M. DOLTSOPA** Buchan. — DC. l. c. — Wght. l. c. — Wall. Tent. fl. Nepal. 7. † t. 5.  
*Good* . . . 3. \* **M. KISOPA** Buchan. — DC. l. c. — Wght. l. c. — Wall. l. c. 8. t. 4!  
*U. Champaca* Lina. . 4. **M. AURANTIACA** Wall. Pl. As. rar. II. 32. † t. 147! — Wght. l. c. — Foll. subovato-oblongis, attenuato-acuminatis, basi acutis, longiuscule petiolat., subtus puberulis; gemmis, alabastris ramisque tenellis fulvo-villosis; petalis 20, exterioribus lato-lanceolatis, subunguiculatis, intima linearia dupla superantib. — Crescit in India orientali.
- U. Nilagirica* Zenker var. 5. **M. WALKERII** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 13. — Ramulis juniorib. villosis; foll. ellipticis lanceolat. acuminat., basi acutis, glabris, juniorib. tamen subtus sericeo-



pubescentib.; stipulis spathisq. sericeis; petalis sub-12 angustis lanceolatis acut.; staminib. numerosis mucronatis columnam fructificationis aequantib. v. excedentib.; petalis duplo breviorib.; ovariis 2-ovulatis; carpellis globosis monospermis minute verrucosis. — Zeylanica.

*β. Petalis 6—7 ternariis.*

6. *M. OVALIFOLIA* R. Wght. l. c. — Glabra: foll. ellipticis, versus apicem latiorib. abrupte breviterq. acuminatis acut. in petiolum sensim attenuatis; stipulis spathisq. pilis rigidis brevib. adpressis nitidisq. obsitis; petalis 6 patulis obovatis obtusis; staminib. numerosis subsessilib. mucronatis, columna fructificationis breviorib.; ovariis paucis 3-ovulatis, stylis apice curvatis, ovaria aequantib.; fructib. .... — Zeylanica.

7. *M. GLAUCA* Wight l. c. 14. — Ramosissima: ramis rigidis brevib., exceptis ramulis glabris; foll. subtus glaucis obovat. basi attenuatis in acumen breve obtusum attenuatis; stipulis spathisq. albescenti-sericeis; petalis 6, patulis obovatis; staminib. numerosis, filamentis antheras breves subaequantib., columnae fructificationis pedicellum excedentib. sexiesq. breviorib. quam petala; ovariis numerosis versus apicem pedicelli dense congestis, stylis apice recurvatis; fructu. .... — Zeylanica.

8. \**M. (MAGNOLIA)* Wall. cat. 4737. no. 2.) *EXCELSA* Blume?? ubi? — Wght. l. c. 14.

9. *M. RHEEDII* Wght. Illustr. of Ind. bot. l. 14. (Rheede II. Malab. I. t. 19. *M. Champaca* L. c. p. — DC. pr.) — Arborescens, glabra: foll. elliptic. oblong. basi attenuatis acuminatis; florib. poly-(20) petalis; petalis quaternariis, infimis latissimis obtusis, interiorib. cuspidatis; ovariis numerosis congestis; stylis caducis, cicatricib. laevib. circularib. peltatis; ovariis numerosis (10—12); carpellis latis approximatis rubris crebre verrucosis, plerumq. 4-spermis; semipib. 3-angularib. (testa dura nigra) in pulpa carnea rubra nidulantib. — Malabarica.

10. *M. NILAGIRICA* Zenk. Ann. sc. nat. VI. 151. — Wght. l. c. — Foll. glabris ellipticis utrinq. acuminatis, apice obtuso; floribus axillarib. solitariis breviter pedunculatis 8-petalis albis, antheris acutis. — Crescit in montib. Nilaghiricis.

2. *BIBRACTEATAE. Spathae calycinae duae.*

11. *M. PULNEYENSIS* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 14. t. 5! — Glabra: foll. elliptic. v. subobovatis acuminatis basi acutis; stipulis spathisq. pilis adpressis sericeis; petalis 6—9 ternariis, exteriorib. obovatis, interiorib. (—si novem sunt petala) lanceolatis; staminib. numerosis mucronatis columnam ovariferam subaequantib.; ovariis numerosis 4-ovulatis; fructib. .... — Hab. in montib. Pulney Indiae or.

12. *M. LANUGINOSA* Wall. Tent. fl. Nepal. 8. † t. 5! — Foliis oblongis acutis, subtus, ramis, gemmis alabastrisq. cinereo-lanuginosis. — Crescit in Nepalia. Lana cinerascens tecta, folia ovata obtuse acuminata, basin versus breviter attenuata acuta, stipulis spathisque tomentosissimis, petala circiter 12 triseriata; columna fructifera stamina duplo fere superat, ovaria numerosa; carpella subglobosa 2—3-sperma.)

3. *CUJUS LOCI?*

13. *M. MACROPHYLLA* Don prodr. fl. Nepal. 226. — Foll. lanceolatis breviter acuminatis, undulat. glabr. basi attenuatis; florib. terminalib. solitariis sessilib. — Crescit in Nepalia.

\*\* *Javanenses.*

14. \**M. LONGIFOLIA* Bl. — Spr. Syst. Veg. — Bl. Magnoliac. 12. † t. 2. 3. *β. racemosa* — gemmis elongatis, pedunculis 1—3-fl.

15. \**M. PUBINERVIA* Bl. Magnol. 14. † t. 4.

*M. rufinervis* Bl. Bijdr. — *M. rufinervis* Spr. Syst. Veg.

16. \**M. MONTANA* Bl. — Spr. — Bl. Magnol. 15. † t. 5.

17. \**M. VELUTINA* Bl. Magnol. 17. † — *M. Tsjampaca* Bl. Bijdr. 7.

18. \**M. PARVIFLORA* Deless. ic. l. 22. t. 85. (excl. syn. Cand.) — Bl. Magnol. 18. † — *Magnolia? parviflora* DC. — *M. fuscata* Spr. (excl. syn. Andr.)

4740. **LIRIODENDRON** L.

(DC. Prodr. I. 78.)

Tribus II. **ILLICIEAE** DC. l. c 77.4741. **TASSMANNIA** R. Br.

(DC. prodr. I. 78.)

1. **T. MONTICOLA** A. Rich. Voyage d'Astrolabe II. 50. † Sert. Astrol. II. t. 19! — Foll. ovali-oblongis acuminatis brevissime petiolatis; florib. hermaphroditis ser-  
tulatis terminalib. — Crescit in Nova Hollandia.

4742. **DRIMYS** Forst.

(DC. prodr. I. 77.)

1. \***DR. GRANATENSIS** L. — DC. l. c. — St. Hil. et Cambess. Pl. us. Brésil. .. 26! — *Dr. Winteri* Mart. Reise I. 280. nec L. — Occurrunt 4 varietates.

4743. **ILLICIUM** L.

(DC. prodr. I. 77.)

1. \***I. ANISATUM** L. — DC. l. c. — De Vriese, Tijdschrift voor nat. Geschieden. I. 31—45. t. I!  
2. **I. RELIGIOSUM** Siebld. et Zucc. Fl. Japon. I. 5. † t. I. — Arboreum, semper-  
virens totum glabrum: foll. ellipticis integerrimis, utrinque attenuatis acuminatis  
coriaceis; staminib. 18—20; capsulis carnosis. — Crescit in Japonia.

4744. **TROCHODENDRON** Sieb. et Zucc.

(Sieb. et Zucc. fl. Japon. I. 83.)

1. \***TR. ARALIOIDES** Sieb. et Zucc. 84. † t. 39! 40! — Crescit in Japonia.

4745. **TEMUS** Mol.

(DC. prodr. I. 77.)

## Ordo IV. ANONACEAE Juss.

(Endl. Gen. pl. p. 830. DC. prodr. I. 83. ex p. — Bodwich in Loudons Magazine of natural history I. 438. — Ic. pl. in China sponte nasc. t. 15?)

### Trib. I. BOCAGEAE Endl. l. c.

#### 4709. BOCAGEA St. Hil. \*)

(DC. jun. Mém. Genève. V. 215.

#### \* Asiaticae (Javanenses et Luzoniensis.)

1. \*B. HEXANDRA Bl. Anon. 83. † t. 40. \*\*) *B. Javanensis* Spr. *Orophea hexandra* Bl.
2. B. CORYMBOSA Bl. Anon. 85. † t. 41! — Foliis lanceolatis utrinq. attenuatis subtus ramulq. pubentib.; corymbis subdistiche ramosis; pedunculis abbreviatis; florib. hexandris. — Crescit in Java.
3. \*B. ENNEANDRA Spr. — Bl. Anon. 87. † t. 42. *Orophea enneandra* Bl. Bijdr.
4. B. CELEBICA Bl. Anon. 88. † t. 43. — Foll. elliptico-oblongis utrinq. acutis venis, subtus ramulisq. pubentib.; pedunculis breviorib. fasciculato 3—5—floris; florib. 12-andris. — Crescit in Celebes.
5. B. LATIFOLIA Bl. Anon. 89. † t. 44. — Foll. ovalib. acuminatis basi subcordatis utrinq. ramulisq. glabriusculis; fasciulis pauciflor. brevissime pedunculatis; florib. dioic.?; carpellis ovali-oblongis acutiusculis. — Crescit in Java. \*
6. B. POLYANDRA Prsl. Reliq. Haenk. II. 77. † — Foll. breviter petiolat. oblongo-lanceolat. acuminat. obtusis, basi acutiuscul. inaequilateris glaberrim.; pedunculis oppositifoliis bifloris; pedicellis erectis calyceque pubescentib.; florib. dioicis monoecisve; petalis ovatis extus sericeis, interiorib. majorib. — Crescit in Luzonia.

#### \*\* Australi-Americanae.

7. B. ALBA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 42. † — Ramulis apice vix puberulis: foll. ovato-lanceolatis subacuminatis, glabris nitidis; petalis exteriorib. linearib. acutiusculis, interiorib. breviorib. angustioribq. superne 3—quetris; ovariis 5-spermis — Crescit in Brasilia.
8. B. VIRIDIS St. Hil. l. c. † t. 9. — Ramul. pubescentib.; foll. lanceolatis v. ovato-lanceolatis, basi acutis apice acuminatis, supra glabr.; subtus pilosis; petalis exteriorib. ovato-acutis concavis, interiorib. latiorib. rotundato-ovatis acut.; ovariis 8-spermis. — Crescit in Brasilia.
9. B. LONGIPEDUNCULATA Mart. Fl. Brasil. (Anonaceae) 45. † — Ramulis foliisq. novellis praesertim subtus adpresse pubentib.; foliis ovato-oblongis, acute acuminat. basi acutis; peduncul. filiformib. ebracteolatis, fere in medio articulat., dimidii folii longitudine, calyceq. trifido adpresso-villosulis; petalis obtusiuscul. viridib.; exteriorib. lineari-obl., interiorib. ovatis. — Crescit in Brasilia.
10. B. MULTIFLORA Mart. l. c. † t. 14! — Ramulis glabris; foll. lanceolat. v. lato-lanceolatis, longe cuspidat., basi inaequali acutis, supra nitidis glabris, subtus

\*) G. Don in opere suo jam pluries citato: A general system of gardening and botany etc. I. p. 100. post Bocageam genus *Mollipedia* Rz. et Pav., quam Endlicher (Gen. pl. p. 1378. no. 2019/1.) inter Monimiaceas enumerat, quasi intermedium inter *Anonaceas* et *Schizandreas* posuit.

\*\* Ex sententia Endlicheri quinque hae species Javanicae ad *Oropheam* (Gen. pl. 4711.) pertinent.

subglaucis minute pubentib.; peduncul. numerosis in ramulis abbreviatis lateralib.; medio et infra medium minute bracteolatis, floribq. subtiliter canis; calyce trifido petalisq. ovat. acut.; baccis 3—6 globosis, mono-v. dispermis. — Crescit in Brasilia.

4710. **POPOWIA** Endl. mss.

1. **P. (BOCAGEA** Blume Anonac. 90. † t. 45! — **GUATTERIA** Bl. Bijdr.) **PISOCARPA** Endl. mss. — Crescit in Java insula.

4711. **OROPHEA** Blume.

\* **Javanenses.** \*)

1. **O. HEXANDRA** Blume Bijdragen 18. — Frutex: foll. ovato-lanceolatis; pedunculis axillarib. terminalibq. solitariis subracemosis, pedicellis 1-floris; florib. 6-andris.  
2. **O. ENNEANDRA** Blume l. c. — Frutex: foliis oblongis; pedunculis supra-axillarib. v. oppositifoliis, sub-3-floris, pedicellis fasciculat.; florib. 9-andris.

\*\* **Indicae orientales.**

3. **O. POLYCARPA** DC. jun. Mém. Génèv. V. 215. — Ramis gracilib.; foll. ovato-ellipticis acuminatis, petiolatis punctatis glaberrimis; pedunculis saepius axillarib. filiformib. 1—3-fl. glabris bracteatis; pedicellis basi articulatis; lobis calycinis ovato-acutis ciliatis; petalis exteriorib. patentib. rotundatis ciliatis, interiorib. 2-plo majorib.; margine, ubi cohaerent, et apice pubescentib.; staminib. 6 uniserialib.; filamentis brevissimis, antherarum loculis latis distinctis, connectivis acuminatis; ovariis 9—12 glabr. — Crescit in regno Birmanorum.  
4. **O. ACUMINATA** DC. jun. l. c. — Ramis gracilib.; foll. oblongo-lanc. longe acuminatis, nervo subtus velutinis punctatis petiolatis; pedunculis filiformib. 1—3-floris pubescentib.; bracteis subulat.; 5 pilos.; petalis pubescentib., exteriorib. rotundatis patentib.; staminib. paucis. — Crescit in regno Birmanorum.

4712/1 **SACCOPE TALUM** Bennet.

(Endl. Gen. pl. Suppl. I. p. 1418. — Bennet. in Horsfield pl. Javan. I. 165.)

1. \* **S. HORSFIELDII** Bennet l. c. I. 165. † t. 35. — Crescit in insula Java.

4712. **MILIUSIA** Lesch.

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 213.)

1. **M. INDICA** Leschen. — DC. jun. l. c. † t. 3! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. Penins. Ind. or. I. 10. — Uvaria ciliata Heyne mss. — Crescit in India orientali.

Trib. II. **XYLOPIAEAE** Endl. l. c. p. 831.

4713. **POLYALTHIA** Blume.

1. \* **P. SUBCORDATA** Bl. Anon. 71. † t. 33! 36. B.! — *Unona subcordata* Bl. Bijdr. — Spr. Syst.  
2. \* **P. ELLIPTICA** Bl. Anon. 73. † t. 34! 36! C. — *Unona elliptica* Bl. Bijdr. — Spr. Syst.  
3. \* **P. CUNEIFORMIS** Bl. Anon. 75. † t. 35! 36 D.! 37. — *Guatteria cuneiformis* Bl. Bijdr. — Spr.  
4. \* **P. KENTII** Bl. Anon. 77. † t. 38! 52 A! — *Unona Kentii* Bl. Bijdr. — Spr. Syst. Veg.  
5. \* **P. MACROPHYLLA** Bl. Anon. 79. † t. 39! 52 B! — *Unona macrophylla* Bl. Bijdr. — Spr.  
6. **P. FRUTICANS** DC. j. Mém. Génèv. V. 216. — Foliis elliptico-acuminatis glabris, petiolo nervisq. subvelutinis; toro fructigero parvo; carpellis breviter pedicellatis sphaeroideis. — Crescit in India orientali.

\*) Species Javanicae ex sententia Endlicheri ad Bocageam St. Hil. pertinent.

4714. **XYLOPIA** L.

(DC. prodr. I 92.)

\* **Brasilenses.**

- 1 \* **X. FRUTESCENS** Aubl. — DC. prodr. I. 92. — Mart. Fl. Brasil. Anon. 41. † t. 13. fig. 3!
- 2 \* **X. BRASILIENSIS** Spr. — DC. pr. — Mart. l. c. 42. — *X. parvifolia* Schlechtl. Linnaea IX. 327.
3. **X. EMARGINATA** Mart. l. c. 42. † — Ramulis novell. rufulis alutaceo-pubentib.; foll. subcoriaceis lanceolat., ad petiolos breves contractis, obtusis emarginat., novellis subtus glaucescentib. et subtiliter appresso-pubentib.; peduncul. 1—3-floris bracteolis calyceque glabrescentib.; petalis albo-sericeis. — Crescit in Brasilia.
4. **X. BARBATA** Hfmsgg. apud Mart. l. c. 43. † t. 13. fig. 1! — Ramulis patentim hirsutis; foll. oblongis v. oblongo-lanceolat. acutis, basi obtusiusculis, subtus villosis-mollib.; pedunculis 1—2-floris calycibq. hirsut.; petalis villosis-sericeis; folliculis 4—8, torulosis, utrinq. acut. 4—6-spermis. — Crescit in Brasilia.
5. **X. OCHRANTHA** Mart. l. c. 43. † — Ramulis novellis appresse-ferrugineo-pubentib.; foll. oblongis utrinq. acutiuscul. v. breviter cuspidatis, subtus glaucescentib. appresse-pubentib. praesertim in nervo; pedunculis subsolitariis calycis longitudine; bracteolis brevib.; calyce et petalis extus fulvo-sericeo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.
6. **X. GRANDIFLORA** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 40. † t. 8! — Caule arbor.; ramulis apice praecipue rufo-tomentosis; foll. elliptico-lanc. acut. basi obtusis, supra puberulis, subtus tomentosis; pedunculis brevissimis bifl.; petalis exteriorib. linearib. acutiuscul., interiorib. 3-quetris, basi 2-auriculat. — Mart. l. c. 44. †, Pl. medic. et oecon. t. 57 et 59. I. — Brasilia.
7. **X. SERICEA** St. Hil. Pl. us. Bras. t. 33. † — Caule arboreo: ramulis rufo-tomentosis; foll. lanceolato-obl., longe acuminat., supra glabris, subtus sericeo-argent.; pedunculis brevissimis, 3-floris; petal. erect.; exteriorib. oblongo-linearib. obtus., interiorib. 3-quetris; baccis paucis subsiccis laevib., 1-valvib. — Fl. Brasil. merid. I. 41. † — Mart. l. c. 44. † — *Unona Fluminensis* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 121! — *Unona carminativa* Arruda da Camara, Diss. sobre as plantas que podem dar linho. Rio. 1810. p. 48. — *Mayna sericea* Spr. Syst. Veg. II. 602. — Brasilia.
8. **X. LANSDORFIANA** St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 133. — Foll. oblongis breviter acuminatis, acutis basi acutiusculis, glabr.; pedunculis brevib. basi 2, apice 1 bractea instructis; calycib. brevissimis pubescentib.; petalis exteriorib. fulvo-sericeis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

\*\* **Cubenses et Mexicana.**

9. **X. CUBENSIS** A. Rich. Fl. Cubens. 36. † t. 6! — Caule arborescente: ramulis apice rufo-tomentosis; foll. breviter petiolatis elliptico-oblong., acuminatis, integris, coriaceis, superne glabr.; subtus cinereo-pubentib., nervo medio rufo-tomentoso; florib. axillarib. solitariis aut binis, brevissime pedunculat.; calyce 3-partito, lobis latis acutis; petalis exteriorib. basi dilatatis, concavis; fructu oblongo 2—4-spermo, glabro, indehiscente. — Crescit in insula Cuba.
10. **X. (HABZELIA** DC. jun. Mém. Génèv. V. 218.) **OBTUSIFOLIA** A. Rich. Fl. Cubens. 39. † t. 7! — Foll. oblongis obtusis parvis glabris coriaceis subtus punctatis; arillo pulposo copioso aromatico. — Crescit in insula Cuba.
11. \* **X. (HABZELIA** DC. jun. l. c. 217. — **UVARIA** A. Rich. in Guillem. et Perrot. Tent. fl. Seneg. I. 9. † **UNONA** Dun. — DC. prodr.) **AETHIOPICA** A. Rich. Fl. Cubeus. 53. † *Piper Aethiopicum* Matthioli, Commentar. in Dioscorid. I. p. 526!
12. **X. TRUNCIFLORA** Cham. et Schlechtl. Linnaea VI. 417. — Foll. lanceolato-ellipticis subacuminat. obtusis subsessilib. membranaceis, supra glabr. subtus pubescentib.; florib. truncigenis; carpellis 5—7 brevissime stipitatis globos. te ellipsoideis, laevib. muticis, indehiscentib. 1—3-spermis. — Habitat in Mexico.

*Ico addenda.*

- \* **X. UNDULATA** Pal. B. — Rchb. fl. exot. p. 15. t. 167! —

4715. **HABZELIA** DC. jun.(DC. jun. Mém. Génèv. V. 207. ex parte. — cf. *Xylopiam*.)

1. \*H. (UNONA DC. prodr.) **AROMATICA** DC. jun. l. c. 208.
2. \*H. (UNONA L. —) **DISCRETA** DC. jun. l. c. — *Uvaria moniliformis* Gaertn.
3. \*H. (UNONA DC. prodr.) **UNDULATA** DC. jun. l. c.

4716. **COELOCLINE** DC. jun.

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 208.)

1. \*C. (UNONA Dun. — DC. prodr. I.) **ACUTIFLORA** DC. jun. l. c.
2. C.? (UVARIA Ach. Rich. in Guillem. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. 9. † t. 3. fig. 1!) **PARVIFLORA** DC. jun. l. c. 209. — Foll. oblong. obtus. aut acut., supra glabr.; subtus puberulis glaucisq.; ramis juniorib. petiolisq. pubescentib.; florib. 1—3 pedunculatis axillarib.; calycis 3-partiti laciniis acutis. — Crescit in Senegambia.
3. \*C.? (UNONA DC. prodr.) **OXYPETALA** DC. jun. l. c.
4. \*C.? (UNONA DC. prodr.) **POLYCARPA** DC. jun. l. c.
5. \*C.? (UNONA DC. prodr.) **LUCIDA** DC. jun. l. c.

4717. **UVARIA** L.

(DC. prodr. I. 87.)

I. **ASIATICAE**. — (*Excepta forte prima?*)\* **Indicae orientales.**A. **UVARIA** Bl.*Baccae ovatae v. oblongae, plus minus torulosae.*

1. U. **GUATTERIODES** DC. jun. Mém. Génèv. V. 202. — Foliis elliptico oblongis acuminatis coriaceis glabriusculis; pedunculis axillarib.; carpellis glabris ovoideis. — Crescit in Guiana. — India orientali??
2. U. **RUFESCENS** DC. jun. l. c. — Foll. ovalib. v. oblongo-subcordatis subtus pubescentib. pilis stellatis; pedunculis oppositifoliis 1—3-floris multibracteatis; pedicellis 1—2-bracteolatis, bracteolis minimis; lobis calycinis ovato-acutis cum pedunculis pedicellisq. rufo-velutinis; petalis oblongis basi connatis obtusis, utring. velutin. cinerascentib.; carpellis ovoideis longe pedicellat. polyspermis; seminib. ovoideis compressis nitid.; hilo transverso. — Crescit in India orientali.
3. U. **RUBIGINOSA** DC. jun. l. c. — Arborescens plus minus fulva et velutina: foll. late ovalib. obtusis subcordatis; pedunculis axillarib. oppositifoliis, 3—6-floris; pedicellis 1—2-bracteatis; lobis calycinis ovato rotundatis; petalis acuminat. rigid., interiorib. minorib., al. bastro 3-gono; carpellis ovoideis pedicellatis polyspermis; seminib. subovoideis nitidis, hilo ovato longitudinali. — Crescit in India orientali.
4. U. **ELLIPTICA** DC. jun. l. c. 203. — Foll. ellipticis glaberrimis coriaceis; florib. dioicis axillarib. sparsis, v. subumbellatis pedicellatis; lobis calycis rotundatis subacut. ciliatis; petalis ovatis, interiorib. paulo minorib.; staminib. 12, 4-serialib.; carpellis 3 pyriformib. breve-pedicellatis polyspermis. — Crescit in regno Birmanorum.
5. U. **GOMEZIANA** DC. jun. l. c. — Foll. oblongis acuminatis glabriusculis subcordatis; pedunculis folio oppositis incrassatis; toro fructigero maximo capitato; carpellis numerosis ovato-cylindraceutis subsessilib. inaequaliter inflatis, pollicarib. pilosiusculis, polysperm.; seminib. geminatim per strata jacentib. ovato-compressis magnis nitidis, umbilico maximo. — Crescit in India orientali.
6. U. **SCLEROCARPA** DC. jun. l. c. — Foll. ovalib. glabriusculis basi subciliatis; pedunculis axillarib.; toro fructigero capitato; carpellis immaturis ovoideo-acutis longe pedicellat. coriac.; seminib. paucis oblique jacentib. planiusculis. — Crescit in regno Birmanorum.
7. U. **OPHTHALMICA** Rxb. mss. in Don General syst. of gard. and bot. I. 93. — Foll. oblongo-lanceolatis glabris; ramis juniorib. cum nervis subtus villosis; pedunculis lateralib. 3-floris; petalis sepalisq. villosissimis, petalis interiorib. longiorib. — Crescit in Moluccis.

2

Melodorum  
rubiginosum  
H. f. et T. T.Boerhaave  
elliptica, H. f. et T. T.U. bracteata  
Roxb.Xanthoxylum?  
sclerocarpa  
H. f. et T. T.Phacanthus  
intans, H. f. et T. T.

8. *U. NITIDA* Rxb. mss. in Don l. c. — Foll. ovalib. acuminatis nitidis subtus pallidiorib.; pedunculis aggregatis axillarib. lateralibusve ramosis. — Crescit in India orientali.
9. *U. SORZOGONENSIS* Prsl. Reliq. Haenk. II. 76. — Foll. petiolat. ovata v. ovato-oblong. v. oblongis acuminat. basi cordat., utrinque glaberrimis, coriaceis, costa media utrinque pube minuta stellata aspersis; pedunculis lateralib. biflor.; pedicellis unibracteolat.; petalis aequilong. ovato-oblong. obtus. extus rugosis. — Luzonia.
10. *U. SOLANIFOLIA* Prsl. l. c. † — Sarmentosa: ramulis petiolisque pube stellata pilisq. longiusculis simplicib. vestitis; foll. petiolat. ovato-oblongis acuminat. basi subcordatis margine basin versus crispato-undulatis, supra scabris subtus tomentosis; pedunculis oppositifoll. 1—2-floris; pedicellis 1—2-bracteatis; petalis aequilong. ovato-oblongis obtusis utrinque pubescentib. — Crescit in Luzonia.
11. *U. EBRACTEOLATA* Prsl. l. c. 77. † — Foll. petiolat. obovato-oblong. acuminat. basi acutis glaberr. margine costa media ramulisq. pube simplici pubescentib.; pedunculis oppositifoll. elongat. uniflor.; carpellis stipitat. oblong. polyspermis. — Crescit in Luzonia.
12. *U. GLABRA* Spanoghe Icon. 41. ex Linnaea XV. 162 — Caule sarmentoso; foll. alternis, subcordatis, breviter petiolatis, oblong. acuminat., glabris nitidis, integris, parallelo-venosis; pedunculis lateralib. 1-floris; florib. minutis; baccis 20—24 atropurpureis magnit. fere cerasi, nitidis, longe stipitatis 4—5-permis.; semina in 2 series disposita. — Habitat in montanis Timor.

## B. UNONA Bl.

*Carpella regulariter moniliformia. Semina erecta.*

## \* PETALA 3.

13. *U. (UNONA Bl.) DASYMASCHALA* Bl. Fl. Jav. Anon. 55. † t. 27. DC. jun. Mém. Génèv. V. 204. — Foll. oblongo-lanceolatis acutis v. obtusis coriaceis, subcordatis pilosiusculis discolorib.; pedunculis terminalibus; lobis calycis ovato-acuminatis; petalis lanceolatis acuminatis. — Java. Good

## \*\* PETALA 6.

14. *U. (UNONA DC. prodr.) AMHERSTIANA* DC. jun. Mém. Génèv. V. 204. — Foll. ov.-acutis v. obtusis subcordatis superne glabris, subtus pallidiorib. et pilosiusculis; pedunculis brevib.; florib. ?; toro fructifero incrassato. — Crescit in regno Birmanorum.
15. *U. (UNONA) PEDUNCULOSA* DC. jun. l. c. — Foll. elliptico-lanceolatis acuminatis, veteriorib. glabris; pedunculis longissim. tenuib. 1-bracteatis; lobis calycis ovato-acuminatis; petalis exteriorib. ovato-acut.; interiorib. lanceolatis breviorib. — Regn. Birmanorum. U. Desnu  
Dunal
16. \* *U. (UNONA) DISCOLOR* Vahl. — DC. pr. — Bl. fl. Jav. Anon. 53. t. 26. 31. A. *Desmos Chinensis* Lour. — *Unona biglandulosa* Bl. Bijdr. pag. 16. — Spr. Syst. Good
17. *U. (UNONA Wall. Pl. As. rar. II. 42. † t. 265!) UNDULATA* Rxb. Hort. Bengal. 91 (?) — Foll. oblong. attenuato-acuminat. undulat. pubescentib. subt. glaucescentib.; pedunculis lateralib. elongat. 1-flor. bracteolatis; sepalis demum increscentib. subfoliac.; petalis lineari-lanceolatis undulatis, subaequalib. patentib. — Crescit in India orientali. U. discolor  
Vahl
18. *U. (UNONA)? DIVERSIFOLIA* Spanoghe Linnaea XV. 168. — Caule arboreo; foll. lato-ovatis, acuminat. vel ovalib. obtusiusculis aut oblongo-lanceolatis, basi rotundatis coriaceis, glabris supra nitidis, subtus parallelo-venosis; pedunculis brevib., lateralib. solitariis. — (Calyx 3-sepalus, basi coalitus, ferrugineo velutinus. Petala 6 biserialia, exteriora latiora, 3 interiora linearia, apice ligulata rufociliata, dextere cohaerentia. Carpellis sessilibus, subglobosis sericeo-velutinis 6—5 sperm. Semina simplici serie disposita. Carpella sicca indehiscentia.) — Habitat in Timor insula.
19. \* *U. HEYNEANA* Wall. Cat. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 8. *Guatteria montana* DC. prodr. — *G. Malabarica* Dunal.

20. \* U. NARUM Wall. l. c. 9. — Wght. Illustr. of Ind. bot. l. t. 6! — *U. Zeylanica* Lam.  
*Unona Narum* Dun. — DC. prodr.

21. \* U. (UNONA DC. prodr.) GRANDIFLORA Rxb. Hort. Bengal. 91. — Wall. Pl.  
As. rar. II. 21. † t. 121!

22. \* U. (UNONA Rxb. mss.) MACROPHYLA Rxb. Hort. Beng. 91. — DC. prodr. —  
Wall. l. c. 22. † t. 122.

\*\* Javanenses.

23. \* U. PURPUREA Bl. Anon. 13. t. et XIII. A. † — *U. dulcis* var. *Javana* Spr.

24. U. AURITA Blume Anon. 15. † t. 2! — Sarmentosa: foll. ovalib. acutis. v. obtusis  
basi cordatis supra pilis simplicib. puberulis, infra ramulisq. stellato-tomentosis;  
pedunculis 1-fl. medio 1-bracteol. axillarib. subsolitariis, terminalib. subumbel-  
latis; petalis interiorib. longiorib. basi biauriculatis.

25. \* U. JAVANA Dunal. — Bl. Anon. 17 † t. 3 136. — *U. dulcis* Spr.

26. U. RUFA Bl. Anon. 19 † t. 4. 13. C. — Sarmentosa: foll. elliptico-oblong. acu-  
minatis v. obtusiusculis basi subcordat. supra stellato-scabris, infra ramulisq.  
stellato-tomentosis; pedunculis lateralib. v. oppositifoliis 1-fl.; bracteis 2 v. plurib.  
obsessis; petalis subaequalib. ovali-oblongis obtusis; carpellis ovalib. longe  
pedicellat.

27. U. TIMORIENSIS Bl. Anon. 21. † — Arborescens: foll. ovali-oblong. acuminat.  
v. obtusis basi subcordatis supra pube subsimplici vestitis, infra stellato-tomen-  
tosis; pedunculis oppositifoliis; carpellis breviter pedicellat. subrotundis aut ovato-  
oblong. tomentosis. — *Guatteria cordata* Dun. Monogr. t. 30.

28. U. HIRSUTA Bl. Anon. 22 † t. 5. — Sarmentosa: foll. oblongis v. ovali-oblong.  
acuminatis basi subcordatis supra pube simplici, infra stellata hirsutis; pedun-  
culis lateralib. 1—2-fl. bracteolat.; petalis elliptic. obtusis aequalib.; carpellis  
longe pedicellat. ovali-obl. hirsuto-tomentosis. — *U. velutina*? Bl. Bijdr. 1. 13.  
nec Rxb.

29. U. ARGENTEA Bl. Anon. 24. † t. 6. 13 D. — Sarmentosa: foll. elliptico-oblong.  
acutis basi rotundato-obtus., glabriusc. subtus e cinereo argentatis; pedunculis  
oppositifoliis sub-1-fl., supra basin articulatis bracteaq. elliptica obtusa foliacea  
stipatis; petalis late ovatis subaequalib.; carpellis longe pedicellatis oblong. ob-  
tusis tuberculato-rugosis. — *Rumph. Hb. Amb. V. 78?*

30. \* U. LITTORALIS Bl. Anon. 26. † t. 7. — *Unona littoralis* Bl. Bijdr. 1. 16.

31. U. OVALIFOLIA Bl. Anon. 27. † t. 8. 14. A. — Fruticosa: foll. ovalib. acumi-  
natis basi subrotundatis supra glabriusculis infra stellato-pubentib.; pedunculis  
oppositifoliis 1—2-fl.; pedicellis medio 1-bracteatis; petalis late ovatis acutis.

32. U. \* ODORATA Lam. — Bl. Anon. 29. † t. 9. 14. B. — *Unona odorata* Dun. —  
H. f. et T. T. DC. — *U. leptopetala* DC. — Deless. ic. 1. t. 88?

33. \* U. VELUTINA Dunal. — Bl. Anon. 31. † — *U. villosa* Rxb. mss.

34. \* U. \* OBTUSA Bl. Bijdr. 1. 13. — Anon. 32. † t. 10. 14. C.!

35. \* U. HUMILIS Bl. Bijdr. 1. 17. — Anon. 34. † t. 11.

36. U. POLYPYRENA Bl. Anon. 35 † t. 12 et 14. D! — Arborescens: foll. ovalib.  
acuminat. basi rotundato-obtusis glabris nitid.; peduncul. oppositifoliis bracteo-  
lat. paucifl.; carpellis longe pedicellatis ovalib. obtusis polypyrenis.

37. \* U. LATIFOLIA Bl. Anon. 37. t. 15. 25 A. † — *Unona latifolia* Dun. — DC. —  
*Uvaria longifolia* Bl. Bijdr. 1. 13.

38. \* U. SPHAEROCARPA Bl. Bijdr. 1. 12. — Anon. 39. † t. 16.

39. U. HETEROCARPA Bl. Anon. 41. † t. 17 — Fruticosa; foll. elliptico-oblongis,  
obtus. v. acut. basi subcordatis supra stellato-pubentib., subtus ramulisq. stel-  
lato-velutinis; pedunculis oppositifol.; carpellis pedicellat. globosis v. oblongis  
1—2 sperm.

40. U. TRICHOMALLA Bl. Anon. 42 † t. 18! — Sarmentosa: foll. ovali-oblongis  
acut. basi subcordatis subtus, ramulis carpellisq. pilosis; pedunculis lateralib.  
1-fl.; carpellis pedicellat. globosis v. ovalib. 1—3-sperm.

41. \* U. VIRGATA Bl. Anon. 43. † t. 19. 25 B. — *Unona virgata* Bl. Bijdr. 1. 14. — Spr. l. c.  
H. f. et T. T.



42. *U. MONTANA* Bl. Anon. 45 † t. 20! — Arborescens: foll. oblongis acuminatis basi acutiusculis, glabris ad costam subtus ramulisq. subpubentib.; peduncul. 1-fl. basi 1-bracteolatis; carpellis ovali-oblong. brevissime pedicellatis, velutinis polysperm.
43. *U. HASSELTII* Bl. Anon. 46 † t. 21. — Fruticosa: foll. ovalib. acutis basi sub-obliq. rotundatis ramulisq. glabris; carpellis 1—4 subsessilib. ovalib. acutiusculis polyspermis.
44. \* *U. RUGOSA* Bl. Bijdr. 1. 12. — Anon. 47. t. 22 † — Spreng. Syst. IV. 2. 216. 93
45. \* *U. BURAHOL* Bl. Bijdr. 1. 14. — Bl. Anon. 48 † t. 23. 25. C. — Spr. Syst. Veg. 1. c.
46. *U. RETICULATA* Bl. Anon. 50 † t. 24! — Fruticosa: foll. oblongis acuminatis basi obtusis, subtus reticulato-venosis et ad costam ramulisq. tomentosis; pedunculis lateralib. confertis 1-fl.; florib. dioicis. *Mitrop. reticulata 17-f. 22*

## II. AFRICANAE.

47. *U. CORDATA* Schum. et Thonn. Dansk. Videnskab. Selsk. Afhandl. IV. 20. † Foll. cordato-oblongis integerrimis acut., subtus ramulisq. ferrugineo-tomentosis; florib. oppositifoliis solitar.; petalis lanceolatis. — Crescit in Guinea.
48. *U. CYLINDRICA* Schum. et Thonn. l. c. 30 † — Foliis ellipticis integerr. sub-acuminat. ramulisq. glabris; pedunculo oppositifolio subtrifloro; laciniis calycinis truncatis. —  $\beta$ . foliis ovato-oblongis leviter acuminatis, acumine obtuso emarginato. — Crescit in Guinea.
49. *U. (UNONA) FURFURACEA* DC. jun. Mém. Genève V. 205. — Foll. ovali-oblongs obtusissimis  $3\frac{1}{2}$  pollic. latis firmis, superne glabris nitidisq., subtus fulvis et furfuraceis, sub lente scutellas minimas ciliatas praebentib., in petiolum breviter angustatis, nervo centrali subtus prominulo; carpellis 2-pollicarib. basi stipitatis, medio cylindraceis, apice bis angustatis multilocularib., fulvo-furfuraceis; seminib. 8—10, pericarpio cinctis. — Crescit in Madagascaria.
50. \* *U. CHAMAE* Pal. Beauv. — DC. prodr. — A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 7. † t. 3. fig. 2! — *Unona macrocarpa* Vahl mss. — DC. prodr.

## III. AMERICANAE. — (cf. spec. no. 1.)

## \* Boreales.

51. \* *U. TRILOBA* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 45. — *Anona triloba* L. — *Porcelia triloba* Pers. *Orchidocarpum arietinum* Michx. fl. I. 320. — *Asimina triloba* Dunal Anonac. 81.
52. \* *U. PARVIFLORA* Torr. et Gr. l. c. — *Orchidocarpum parviflorum* Michx. l. c. — *Porcelia* (Asimina Dun. l. c. t. 9!) *parviflora* Pers.
53. \* *U. OBOVATA* Torr. et Gr. l. c. — *Anona grandiflora* Bartr. trav. t. 1. — *A. obovata* Willd. sp. II. 1269. — *Asimina grandiflora* Michx. — Dun. l. c. t. 11.
54. \* *U. PYGMAEA* Torr. et Gr. l. c. — *Unona pygmaea* Bartr. l. c. *Porcelia* (Asimina Dun. l. c. t. 10.) *pygmaea* Pers. —  $\beta$ . Floribus omnibus ramos breves foliosos terminantibus. — Crescit in Georgia et Florida.

## \*\* Australes.

55. *U. FOETIDA* Ruiz et Pav. mss. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 93. — Foll. oblong. villosis acuminatis; florib. magnis purpureis; petalis longis lanceolatis nervosis; sepalis angustis. — Crescit in Peruvia.
56. *U. NEGLECTA* A. Rich. Flora Cubens. 44. † — Foll. subsessilib. obovalib. longe acuminatis, basi sensim angustatis, coriaceis, integerr. glaberr.; fructib. obovatois subsolitariis apice vix apiculatis, glabris, bilocularib. dispermis indehiscen-  
tib.; seminib. transversim sitis, exarillatis, linea prominula ad hilum circumdatis glabris, nitentibusque. — Crescit in insula Cuba.
57. *U. BRASILIENSIS* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 122. (Mart. Fl. Brasil. Anon. 39. † t. 13. fig. 2!) — Arbuscula humilis erecta glabra: foll. membranaceis, oblong., cuspidato-acuminatis, basi cuneato-acutis; pedunculis lateralib. solitariis unifl. strictis ebracteolatis, dimidium folium subaequantib.; petalis exteriorib. ovato-acut. membranaceis, interiorib. ovato-orbicularib. crassis; baccis cylindricis co-

riaceo-carnosis pressione subdehiscentib.; 1-3-6-spermis, arillo bilobo magno. — Crescit in Brasilia.

48. *U. TRIGYNA* Mart. l. c. p. 40. † — Arbuscula (?); ramulis pubenti-tomentosis; foll. oblongis aut obovato-oblongis, breviter acuminat. basi contractis, subtus praesertim in nervo tenuiter strigillosis, glabrescentib.; pedunculis lateralib. solitariis unifl. nudis, petiolo sextuplo longiorib. calycibusque leviter trifidis petalisque ovatis acutiusculis pubenti-canis; pistillis tribus. — Crescit in Brasilia. — *Trigynaea oblongifolia* Schlecht. Linnaea IX. 329.

4718. **HEXALOBUS** DC. jun.

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 213.)

1. *H. SENEGALENSIS* DC. jun. l. c. — Foll. elliptico-oblongis obtus. subsessilib., viridi-albicantib., supra glabris subtus puberulis; florib. subsessilib. 1-3 axillarib. 3-bracteatis tomentos; calycis lobis acut.; corolla 1-petala, laciniis 6 oblongis acutis. — *Uvaria monopetala* A. Rich. in Gill. et Perr. Tent. fl. Senégamb. I. 8, † t. 2! — Crescit in Senegambia.
2. *H. MADAGASCARIENSIS* DC. jun. l. c. 213. † t. 5! — Glaber: foll. elliptico-obovatis, acut. petiolatis; florib. pedicellat.; lobis corollae lanceolatis acutis. — Crescit in Madagascar.
3. *H. CRISPIFLORUS* A. Rich. Fl. Cubens. 43. † — Foll. elliptico-lanceolatis, acuminatis, acutissim., integris, coriaceis, superne glabr., subtus subferrugineis; florib. maximis axillarib; corolla gamopetala regulari, sexpartita, campanulata, lobis lanceolatis margine sinuosis. — Crescit in Senegambia.
4. *H. BRASILIENSIS* St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 133. † t. 6! — Ramulis petiolisq. pubescenti-tomentosis; foll. oblongo-lanceolatis v. lanceolat. glabris; pedunculis supra-axillarib. solitariis 1-floris, petiolo multo longiorib., curvatis pubescenti-tomentosis; calyce corollam paullo superante tomentoso; petalis subaequalib. ovatis longe-unguiculatis. — Crescit in Brasilia.

Tribus III. **ANONEAE**. Endl. l. c. p. 833.

4719. **ANAXAGOREA** St. Hil.

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 211.)

- a. *ANAXANTHUS* Endl. l. c. — *Stamina interiora conformia, paullo longiora*
1. \* *A. (XYLOPIA)* Dun. — DC. prodr. I. 93.) *PRINOIDES* A. St. Hil. Bullet. philom. 1825. 91. — DC. jun. Mém. Génèv. V. 211. — St. Hil. pl. us. t. 33. — *Linnaea* II. 637.
  2. *A. PHAEOCARPA* Mart. fl. Brasil. (*Anonac.*) 40. † t. 5. f. 4! — Foll. obovato-oblongis v. oblong. cuspidatis, basi rotundata in petiolum semipollicarem superne leviter decurrentib.; pedunculis solitar. bifloris; pedicellis basi bracteolatis, fructiferis petiolum aequantib.; folliculis sub-19 pedicellisq. castaneo-lepidoto-tomentosis. — Crescit in Brasilia.
- b. *AGORANTHUS* Endl. l. c. — *Stamina intima elongata apice torta, antheris parvis effoetis.*
3. *A. JAVANICA* Bl. Fl. Jav. Anon. 66. † t. 32! et 36. fig. a — Foll. ovalib. acuminatis utrinq. ramulisq. glabris; pedunc. oppositifoliis 1-floris; carpellis longiter pedicellatis clavatis ovatis punctato-asperulis. — Crescit in Java. — *Uvaria clavata* Reinw. mss.

4720. **ARTABOTRYS** R. Br.

(DC. jun. Mém. Génèv. V. 212.)

- 902
1. \* *A. ODORATISSIMUS* R. Br. Bot. Reg. t. 423. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 10. — Blume Anon. fl. Jav. 59. † t. 28! 31. fig. B! — *Uvaria odoratissima* Rxb. — *U. uncatata* Rxb. — *U. esculenta* Rottl. — *U. uncinata* Dun. — DC. prodr. — *Anona hexapetala* L. — *Modica Walli* Rheede H. Malab. VII. t. 86.
  2. \* *A. (UNONA)* Dun. — DC. prodr.) *HAMATUS* Bl. fl. Jav. Anon. 60. t. 29 31. fig. C! *Uvaria Zeylanica* Delcass. mss.
- 903

3. *A. (UNONA* Bl. Bijdr. I. 17.) *SUAVEOLENS* Bl. Anon. Fl. Jav. 92. t. 30. 31. fig. D. — (*Spinna vaccarum* Rumph. Hb. Amb. V. 21. t. 14.) — Foliis oblongo-lanceolat. utrinq. acuminatis glabris; pedunculis uncinatis oppositifoll. lateralib. multifl.; petalis linearib. basi constrictis sericeis; baccis breviter stipitat. ovalib. utrinq. acut. 2-spermis. — Crescit in sylvis montosis Javanicis. Good
4. *A. BURMANICUS* DC. jun. Mém. Génèv. V. 212. — Foll. ellipticis lanceolatis acuminat., subtus pubescentib.; pedunculis sericeis; petalis oblongis. — Crescit in regno Birmanorum. Good

4721. *GUATTERIA* Rz. et Pav.

(DC. Prodr. I. 93.)

## I. ASIATICAE.

\* *Indicae orientales.*

1. *G. SESQUIPEDALIS* Colebr. mss. in Wall. Pl. As. rar. III. 42. † t. 266! — Foll. valde approximatis longissim. oblongis, acuminat. laevib. lucidis, subtus argenteis; pedunculis subaxillarib. subsolitariis unifl.; petalis interiorib. in fornicem conniventib.; baccis ovato-oblongis, subsessilib. — Crescit in India orientali. Goniolobus  
sesquipedalis  
H. f. et T.
2. \* *G. LONGIFOLIA* Wall. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 10. — Wght. Icones I. t. 1! — *Unona longifolia* Dunal. — DC. prodr. Polyalthia  
longifolia, DC.
3. \* *G. KORINTI* Dun. — DC. prodr. — Wght. et Arn. l. c. — *Guatteria acutiflora* Wall. Cat. no. 6438. Polyalthia  
acutiflora  
Benth.
4. *G. BIFARIA* DC. jun. Mém. Genève. v. 217. — Foll. distichis ellipticis acuminat. basi acutis punctat., superne glabris subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. nudis 1-floris; petalis lineari-lanceolat.; carpellis longe stipitat. ovoideis. — Crescit in regno Birmanorum. Polyalthia  
bifaria Benth.
5. *G. GLOBOSA* DC. jun. l. c. — Foll. ellipticis acuminat. subcordatis breve petiolatis glabris subpunctat.; pedunculis axillarib. medio solitariis v. geminis; lobis calycin. ovato acuminat.; carpellis pedicellat. sphaeric. — Crescit cum priori. Hilinsia  
globosa  
H. f. et T.
6. *G. UNONAEFOLIA* DC. jun. l. c. — Foll. oblongis acuminat. glabris, subtus glaucescentib.; pedunculis extraaxillarib. brevib. 1-bracteatis; carpellis paucis pedicellatis ovoid. acutis. — Crescit cum priori. Oxymitra  
unonaeifolia  
H. f. et T.
7. *G. NITIDA* DC. jun. l. c. — Foll. oblongis cuspidat. glabriusculis, subtus pallidiorib.; pedunculis fructiferis elongatis; carpellis longe stipitat. numerosis ovoid. velutinis magnis. — Crescit cum priori. Polyalthia  
nitida, Benth.
8. *G. MEMBRANACEA* DC. jun. l. c. — Foll. oblongo-lanceolatis acuminat. nervo medio superne velutinis, subt. pilosis; pedicellis axillarib. brevib.; bractea ovata acuta stipatis; carpellis breve stipitatis, paucis ovoid. velutinis. — Crescit cum priori. Popowia  
membranacea  
H. f. et T.
9. *G. MACROPHYLLA* DC. jun. l. c. 218. — Glaberrima: foll. longe lanceolatis acutis maximis coriaceis; pedunculis axillarib. brevib.; lobis calycis ovato-triangularib. magnis foliaceis; carpellis breve stipitatis, paucis ovoideo-cylindraceis. — Crescit cum priori. Polyalthia  
macrophylla  
H. f. et T.
10. *G. VELUTINA* DC. jun. l. c. — Foll. ovalib., acutis superne pilosiusculis, inferne cinereis, velutinis; pedunculis extraaxillarib. multifloris; pedicellis longis ut pedunculi dense pubescentib.; lobis calycis subulatis; petalis exteriorib. calyci similib., interiorib. majorib.; carpellis pyriformib. basi subconnatis. — Crescit cum priori. Hilinsia  
velutina  
H. f. et T.
11. *G. ? MICRANTHA* DC. jun. l. c. — Foll. ellipticis acuminat. glabris; pedunculis oppositifoliis 2-3-floris; pedicellis pedunculisq. brevib. pubescentib.; bracteis amplectentib. velutinis, inferiorib. ovato-acutis, superiorib. obtusis; lobis calycin. late ovato-acutis; petalis parvis subaequalib.; exteriorib. rotundatis, interiorib. acutis; fructib. ? — Crescit cum priori. Uvaria  
micrantha  
H. f. et T.

\*\* *Javanenses.*

12. *G. IMBRICATA* Bl. Anon. 94. † t. 46. 52. C. — Fruticosa: foll. ovali-oblongis utrinq. attenuatis, supra glabris, subtus ramulisq. tomentosis; pedunc. supraaxill. 1-fl., bracteis imbricat. obtectis; carpell. ovalib. subsessilib.

13. \* *G. MACROPHYLLA* Bl. — Anon. 96. † t. 47. Bl. Bijdr. 1. 19. —  $\beta$ . *Bragma* — *G. Bragma* Bl. Bijdr. 1. 20. — Spr. Syst. Veg.

14. \* *G. PALLIDA* Bl. — Spr. l. c. — Bl. Anon. 97 † t. 48.

15. *G. LITORALIS* Bl. Anon. 99. t. 49. A. — Fruticosa: foll. subsessilib. lanc. utrinq. attenuatis glabris; pedunculis lateralib. v. oppositifoliis; carpellis paucis breviter pedicellatis ovalib., obtus. laevib.

16. *G. INCERTA* Bl. Anon. 100. t. 49. B. — Fruticosa: foll. oblong. cuspidatis basi vix acutiusculis glabris, subtus reticulato-venosis.

17. \* *G. LATERIFLORA* Bl. — Spr. l. c. — Bl. Anon. 100. † t. 50. 52 D.

18. *G. BIGLANDULOSA* Bl. Anon. 102 † t. 51. — Fruticosa: foll. elliptico-oblongis acuminatis basi acutiusculis 2-glandulosis, supra glabris glaucis ramulq. tenuissime sericeis; pedunculis oppositifoliis 1-fl.; carpellis pedicellatis ovalib. glabriuscul.

19. *G. TORALAC* Bl. Anon. 103 † t. 53. A. — Arborescens: foll. oblongis utrinq. attenuatis glabr.; pedunculis solitariis lateralib. 1-floris; carpellis breviter pedicellat. obovato-oblongis.

## II. AMERICANAE.

### \*\*\* Peruvianae, Mexicana et Guianensis.

20. *G. EXCELSA* Pöpp. Hb. — Mart. fl. Brasil. Anon. 38 in nota. † — Ramulis pedunculis, petiolis foliisq. subtus in nervo hirsutis; foll. angusto-oblongis cuspidat., basi rotundatis; pedunculis geminis axillarib. v. terminalib. paucifloris, articulatis subbasilarib. ebracteolatis; calyce ferrugineo-hirsuto; petalis lato-obovat. antice dentatis, velutinis; baccis paucis (6-10) cylindric., cum stipitib. ipsas aequantib. pedicellum superantib. — Crescit in Peruvia.

21. *G. MACRANTHA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 78. † — Foll. subsessilib. oblongo acuminat. basi cordat., coriac. supra glabris, subtus pube stellata asperis, costa media utrinq. ramulisq. pilis stellatis tomentosis; pedunculo oppositifolio 1-floro; calycis laciniis 7-nervis petala superantib. extus tomentos. — Crescit in Mexico.

22. *G. ? LUCIDA* Prsl. l. c. † — Foll. petiolat. oblongo-lanceolat. acuminat., basi obtusis acutisve, coriaceis glaberr. supra nitidis; pedunculis axillarib. solitar. 1-flor.; carpellis stipitatis pyriformib. — Crescit in Peruvia.

23. *G. SCHOMBURGKIANA* Mart. l. c. † — Glabrescens: foll. oblongis v. lato-lanceolat. acute cuspidatis, basi acutis, novellis subtus aureo-sericeis; pedunculis axillarib. solitariis v. geminis, longitudine petiolorum, medio articulatis et minute bracteolatis, sepalisq. ovat. acut. appresso-ferrugineo-pubentib.; petalis pedunculis duplo longiorib. subaequalib. lineari-lanceolat. obtusiusculis, praesertim basi ferrugineo-sericeis. — Crescit in Guiana Britannica.

### \*\*\*\* Brasilienses.

24. *G. GOMEZIANA* St. Hil. Fl. Bras merid. I. 36. † — Caule arboreo; ramulis hirsut.: foll. oblongis v. elliptico-oblong. acuminatis, basi acut., adultis supra glabris, subtus pilosis; petal. exteriorib. ovatis acutiuscul. v. obtusiusculis, interiorib. longiorib. et angustiorib. ovatis v. oblongo-lanceolatis acutis. — Mart. Fl. Brasil Anonaceae 27. †

25. *G. FLAVA* St. Hil. l. c. 37. † — Caule frutescente; ramulis apice vix puberulis; foll. oblongis tenuissime puberulis; pedunculis axillarib. solitariis 1-fl.; petalis exteriorib. ovatis acutis interiorib. paulo longiorib. angustioribq. oblongis acut. — Mart. l. c. 27. †

26. *G. AUSTRALIS* St. Hil. l. c. † — Caule frutesc.; ramulis pubescentib. aut glabris; foll. oblongo-elliptic. acuminatis glabris; petalis subaequalib. ovatis obtus.; baccis obovatis obtusis. — Mart. l. c. 26. † —  $\alpha$ . *pubens*.  $\beta$ . *glabrata*.

27. *G. FERRUGINEA* St. Hil. l. c. 38. † — Caule arboreo; ramulis apice ferrugineo-pubescentib.; foll. ellipticis acutis basi subcuneatis puberulis nervo medio venisq. lateralib. ferrugineo-pubescentib.; petalis exteriorib. oblongo-linearib. acutiusculis, interiorib. latiorib., paulo breviorib. ovato-trapezoides, obtusis breviter cuspidatis. — Mart. l. c. 35. † t. 12!

28. *G. VILLOSISSIMA* St. Hil. l. c. † — Caule arborescente; ramulis villosissimis; foll. oblongo-lanceolatis acuminatis convexis, marginib. revolutis, supra glabris,

nervo medio villosa; subtus villosis, nervo medio marginibq. villosissimis; pedunculis axillarib. saepe profunde 2-partit. bifloris; petalis exteriorib. lanceolatis acut., interiorib. paullo breviorib. angustioribq. ovatis acut. — Mart. J. c. 30. † t. 10! — Schlecht. Linnaea IX. 321.

29. *G. PSILOPUS* Mart. Fl. Brasil. Anonac. 27. † t. 7. fig. 1! — Ramulis novellis patentim hirsutulis; foll. obovatis v. oblongis cuspidatis basi contractis, subtus appresse pubentib. glabrescentib.; pedunculis gracilib. cernuis aut flexuos. flore longiorib.; basin versus articulatis bracteolisq. foliaceis novellis hirsutulis, supra articulum glabris; petalis subaequalib. ovatis, acut., ferrugineo-villosis.

30. *G. MACROPUS* Mart. l. c. 28. t. 8! — Frutex laxis, pendulus; ramulis foliisque subtus, praesertim in nervo sparse et patentim hirsutulis; foll. membranaceis lato- aut oblongo-lanceolatis, acute cuspidatis, basi obtusis v. rotundatis; pedunculis solitariis strictis folia subaequantib.; infra medium bis articulatis sub-bracteolatis; sepalis orbiculari-ovatis acutis parce pilosis; petalis oblongo-ovatis acutis, excrescentib. villosulis, exteriorib. Tere duplo angustiorib. •

31. *G. POHLIANA* Schlecht. Linnaea IX. 321. (Mart. l. c. † t. 9. fig. 2!) — Ramulis foliisque subtus parce appresso-pubentib. glabrescentib.; foll. lanceolatis v. sub-ovato-lanceolatis breviter et obtusiuscule acuminatis, basi acutis; pedunculis solitariis floris diametrum subaequantib., inferne squamuloso-bracteolatis, medio articulatis; sepalis lato-ovatis acutis, petala lineari-oblonga obtusiuscula saepe inaequilatera subaequalia parce pubentia fere dimidio aequantib.; baccis 15–20 oblongis obtusiusculis, longitudine stipitum, petala subaequantib.

32. *G. MARTIANA* Schlecht. l. c. 326. (Mart. l. c. 29. † t. 7. fig. 2!) — Glabra; foll. lanceolatis aut lato-lanceolatis utrinq. acute acuminatis; pedunculis axillarib. terminalibq. brevib. (petiolo subaequantib.) basi squamuloso-bracteolatis vix articulatis; petalis.....?; baccis paucis (4–6) elliptic. olivaeformib., in stipitib. brevissimis.

33. *G. SUBSESSILIS* Mart. l. c. 29. † t. 9. fig. 1! — Glabra: foll. lanceolatis aut oblongo-lanceolatis longe et obtusiuscule acuminatis, basi acutis, coriaceis, supra nitidis; pedunculis brevissimis (petioli longitudine), supra basin squamuloso-bracteolatam articulatis; petalis.....?; baccis numerosis (15–20) cylindraco-oblongis et pedunculum triplo superantib.

34. *G. ACUTIFLORA* Mart. l. c. 29. † — Ramulis novellis parce hirsutis: foll. oblongis acute acuminatis basi rotundatis, in petiolis brevib. subtusq. in nervo passim pilosis, glabrescentib.; pedunculis solitariis, raro geminis, basi minute bracteolatis parce appresso-hirsutis, floris diametro breviorib.; petalis lato-ovatis saepe inaequilateris, apice triangulari-acutis, fuscidulo-sericeis, inaequalib.; pedunculo duplo breviorib.

35. *G. CANDOLLEANA* Schlecht. l. c. 325. (Mart. l. c. 30. †) — Ramulis novellis patentim ferrugineo-hirsutis; foll. oblongo-lanceolatis lanceolatisve acute cuspidatis v. acuminatis, basi acutiusculis, subtus, praesertim nervo margineq. ferrugineo-hirsutis, glabrescentib.; pedunculis solitariis calyceque patentim hirsutis, longitudine floris; bracteolis 2–3 foliaceis; petalis ovato-lanceolatis acutis extus ferrugineo-sericeo-hirsutis, intus velutinis.

36. *G. APODOCARPA* Mart. l. c. † — Ramulis, pedunculis foliisque subtus in nervo venisque ferrugineo-strigilloso-tomentosis; foll. ovatis v. ovato-oblongis acutis, basi acutiusculis, membranaceis; pedunculis lateralib. brevib. (calyce triplo longiorib.), basi minutissime bracteolatis vix articulatis; calycis laciniis lato-cordatis acutis petalisque ovatis ferrugineo-hirsutis; baccis 8–12 obovatis sessilib.

37. *G. SELLOWIANA* Schlecht. l. c. 323. (Mart. l. c. †) — Ramulis ferrugineo-tomentosis; foll. ovato- vel lato-lanceolatis cuspidato-acuminatis, basi acutiusculis, coriaceis, supra glabrescentib., subtus ferrugineo-tomentosis; pedunculis solitariis flore breviorib.; supra basin bracteolatam articulatis; calyce petalisq. ferrugineo-villosis; petalis oblongis acutiusculis ferrugineo-sericeis; baccis paucis (8–12) obovatis cum stipitib., ipsis duplo breviorib., pedunculum aequantib., tomentoso-ferrugineis.

38. *G. NIGRESCENS* Mart. l. c. 31. † — Ramulis foliisq. appresso-pubentib. glabrescentib.; foll. crasso-membranaceis oblong. v. oblongo-lanceolatis, acuminat. cuspidatisve, basi acutis; gemmis albido-hirsutis; pedunculis axillarib. solitariis, infra medium articulatis basiq. subbracteolatis, florem subaequantib.; petalis cano-velutinis acutis, exteriorib. lineari-oblong., interiorib. oblongis v. trapezoides; stipitib. pollicarib. baccas numerosas (30—40) obovato-oblongas triplo superantib.; pedunculis summo articulo breviorib.
39. *G. DENSICOMA* Mart. l. c. 32. † — Ramulis foliisq. subtilissime appresso-pubentib. glabrescentib.; foll. coriaceis ex ovato lanceolatis acute acuminatis basi acutis; gemmis subferrugineo-sericeis; pedunculis axillarib. solitar. v. gemin. supra basin minute bracteolatam articulatis, pollicarib.; floris diametro paullo longiorib.; petalis cano-velutinis obtusis, exteriorib. lineari-oblongis, interiorib. ovato-oblongis; stipitib. pollicarib. baccas numerosas (30—40) angusto-oblongas plus duplo superantib. pedunculum aequantib.
40. *G. LAEVIGATA* Mart. l. c. † — Fere glabra: foll. crasso-membranaceis angust-oblong. cuspidat. basi acutiusculis; pedunculis axillarib. articulatis basi minute bracteolatis brevib.; baccis 8—10 semiuncialib. obovatis ellipticis, stipites aequantib., pedunculo longiorib.
41. *G. KLOTZSCHIANA* Mart. l. c. — Ramulis foliisq. parce appresso-pilosulis, glabrescentib.; foll. membranaceis submarginat. oblong. v. angusto-oblongis, cuspidato-acuminatis, basi cuneato-acutis; pedunculis gracilib. glabris solitariis v. geminis, supra basin bracteolatam articulatis, bracteolis nunc foliaceo-excre-scentib., floris diametrum aequantib. v. longiorib.; petalis cano-velutinis, obtusiusculis, exteriorib. lineari-oblongis, interiorib. ovatis latiorib.
42. *G. ODONTOPETALA* Mart. l. c. 33. † t. 11! — Ramulis foliisq. subtiliter et parce appresso-pilosulis, glabrescentib.; foll. oblongis v. lineari-oblongis cuspidato-acuminatis, basi acutis, subcostat.; pedunculis geminis, pubentib. infra medium articulatis, minute bracteolatis, diametro floris subbreviorib.; petalis obovato-vel lineari-oblongis subquadratisve, parce ferrugineo-velutinis, antice inaequaliter dentatis; baccis numerosis (30) obovato-oblong., cum stipitib. ipsis longiorib., pedunculum aequantib.
43. *G. OLIGOCARPA* Mart. l. c. † — Subglabra: foll. obovato-oblongis aut oblongis cum cuspe brevi obtusiusculo, basi acutis, subcoriaceis, costat.; pedunculis solitar. aut gemin., floris diametro breviorib., supra basin minute bracteolatis articulatis; petalis subaequalib. lineari-elliptic. obtus., cano-sericeis; baccis paucis (6—8) elliptic. cum stipitib. lineam longis pedunculum aequantib.
44. *G. SCHLECHTENDALIANA* Mart. l. c. 34. † — Glabra: foll. oblong. aut obovato-oblong., cuspe acuta, basi subcuneata acutiusculis, costatis; pedunculis solitar. (cum succedaneo abortivo) floris diametro breviorib., supra basin minute bracteolatis articulatis, calyce duplo longiorib.; petalis subaequalib. obovato-lineari-oblongis obtusis cano-velutinis; baccis numerosis (20—24) elliptic., cum stipitib. pedunculum superantib.
45. *G. VENEFIQORUM* Mart. Reise in Brasilien II. 1237. — Mart. Flora Brasil. Anonac. 34. † — Glabra: praeter ramulos ultimos minute hirtulos; foll. obovatis acute cuspidatis basi cuneatis, petiolo brevi crasso, membranaceis; pedunculis subsolitariis, fructiferis ultrapollicarib. basi et ad articulum bracteolis minutis; baccis 18 pluribusve ovatis obtusis ultrasemipollicarib. stipites aequantib.
46. *G. POGONOPUS* Mart. Flora Brasil. Anon. l. c. † — Ramulis foliisq. novellis parce strigilloso-pubentib. glabrescentib.; foll. ovato-oblongis breviter obtuseq. acuminatis, basi rotundatis, coriaceis; pedunculis 2—3 v. solitariis, diametro floris duplo breviorib., basi minute bracteolatis, ad articulum dense ferrugineo-barbatis, calyce petalisq. obtusis, exteriorib. obovato-oblongis, interiorib. ovatis, ferrugineo-pubenti-sericeis.
47. *G. HILARIANA* Schlecht. Linnaea IX. 324. — (Mart. l. c. 35.) — Ramulis ferrugineo-hirsutis; foll. oblongis cuspidato-acuminatis basi obtusis, supra in nervo, subtus praesertim in nervo venisq. ferrugineo-vilos.; peduncul. subgemin. ca-



lyceq. patentim hirsutis, flore subbreviorib., basi minute bracteolatis articulatisq.; petal. ovat. v. ovato-oblong. obtusiuscul., ferrugineo fulvoq. sericeis.

*a. angustifolia*: foliis 5—6 pollices longis, 12—18 lin. lat.

*β. latifolia*: foliis 6—7 pollices longis. 24—30 lineas latis. *Uvaria hirsuta* Vellozo Fl. Flumin. VI. t. 124!

48. *G. CAULIFLORA* Mart. l. c. 35. † — Glabrescens: foll. coriaceis ovato-lanceolat. v. lanceolat., basi rotundatis, obtusiusculis, novellis subtus parce pubentib.; pedunculis solitariis, binis v. ternis (unico evolvendo?) e trunco ramisve primariis, basi articulatis; floribus.....? baccis numerosis (35—40) obovat. stipitem aequantib., cum stipite pedunculo paullo breviorib.

49. *G. INUNDATA* Mart. l. c. 36. † — Glabrescens: foll. crasso-membranaceis oblongis, acute cuspidatis basi in petiolum breviter acuteq. attenuatis; pedunculis solitariis v. geminis, basi minute bracteolatis, supra articulatis, diametro floris tandem duplo breviorib.; petalis obtus. basi cano-sericeis, oblongis aut obovato-oblongis, ciliatis, externis paullo angustiorib.; baccis 6—10 obovatis acutis, cum stipitib. aequilongis pedunculum subaequantib. — *β. longifolia* Poepp. Hb. Foliis lineari-obl., 12 pollices longis, 2½ latis.

50. *G. POEPPIGIANA* Mart. l. c. † — Glabrescens: foll. coriaceis lineari-oblongis v. angusto-oblongis breviter cuspidatis, basi subinaequali in petiolum contractis, subtus pubentib. glaucescentib. subcostatis; pedunculis axillarib. solitariis, floribus breviorib. infra medium articulatis. basiq. minute bracteolatis; sepalis ovatis acut. petalisq. obovatis tandem in aequaliter crenatis, undulatis. ochraceo-sericeis.

51. \**G. OUREGOU* Dun. — DC. prodr. I. 93. — Mart. l. c. 36. † — *Uvaria monosperma* Lam. Encycl. t. 506.

52. *G. CANIFLORA* Mart. l. c. 37. † — Ramulis glabrescentib. foliisq. novellis subtus appresso-pubentib.; foll. oblong. cuspidatis, basi breviter in petiolum attenuatis submembranaceis; pedunculis subgemin., basi minute bracteolatis, fere medio articulatis, floris diametro duplo breviorib.; petalis subaequalib. obtus., obovato-v.-lineari-oblongis calyceq. dense incano-sericeis; baccis numerosis obovalib. cum stipitib. pedunculum pollicarem aequantib. quadrilinearib. — *a. angustifolia*: *β. latifolia*: foll. oblongis.

53. *G. BLEPHAROPHYLLA* Mart. l. c. 38. † — Ramulis foliisq. novellis subtus pube ferruginea appressa, glabrescentib.; foll. oblanceolato-v. angusto-obovato-cuneatis, acute cuspidatis, margine incrassato ciliatis; pedunculis 2—3 petiolos subaequantib. basi bracteolatis et articulatis, calyceq. petalisq. ovatis acut. dense albo-sericeis; baccis crasso-fusiformib. acutis, stipite triplo longiorib. — *G. oxycarpa* Poepp. Hb.

54. *G. HOOKERI* St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 132. † — Ramulis laxe hirsut.; foll. oblong. acuminatis, basi acutis, supra glabris subtus ferrugineo-pilosis; pedunculis axillarib. solitariis longiusculis gracilib.; foliolis calycin. late ovatis acuminatis margine praesertim villosis; petalis oblong. angust. acut., extus subtomentosis basi villosissimis. — *G. Maypurensis* Hook. Ic. pl. t. 227! nec H. B. K. —

#### 4782. *DUGUETIA* St. Hil.

(Mart. Fl. Brasil. Anonac. 22.)

#### Species omnes Brasilienses.

1. *D. LANCEOLATA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 35. † t. 7. — Schlecht. Linnaea IX. 320. — Mart. Fl. Brasil. Anonac. 22. † — Foliis oblongo-lance. breviter acuminatis basi acut. supra glabr., subtus dense albo-lepidotis; pedunculis terminalib. lateralibq. solitariis aut nonnullis aggregatis bracteolaq. amplexicauli infra calycem membranaceum lepidoto-albis; petalis ovato-oblong., camaris torique basi do-lioliformi glabris.

2. *D. DICHOLEPIDOTA* Mart. l. c. † — Foll. ovato-oblongis acuminatis; basi rotundatis, supra pilis stellatis sparsis, subtus dense lutescenti-lepidotis; pedunculis terminalib. lateralibusq. solitariis, bracteola triangulari in medio pedunculo ca-

- lyceq. coriaceo dense lutescenti-lepidotis; petalis oblong. acutiuscul.; lepidibus stellatis; camaris thoriq. basi (brevis, disciformi?) lutescenti-tomentosis.
3. *D. MORICANDIANA* Mart. l. c. † — Foll. ovatis v. obovato-oblong. acut., basi rotundatis coriaceis, supra glabris, subtus parce lepidotis; pedunculis lateralib. binis, bracteola ovata parva infra medium sita sepalisq. cordato-ovatis acutis extus lepidoto-cinnamomeis; thori basi disciformi in latere glabra; camaris stellatis adpersis.
  4. *D. GARDNERIANA* Mart. l. c. † — Foll. oblongis acutiuscul., basi rotundatis, supra glabris, subtus parce lepidotis; pedunculis solitar. lateralib. (et terminalib.?), bracteola in medio magna subamplexicauli sepalisq. ovato-triangularib. dense fulvo-lepidotis; thori basi circulari glabra; ovariis lepidoto-cano-tomentosis.
  5. *D. BRACTEOSA* Mart. l. c. 23. † — Foll. oblongis, breviter cuspidat., basi rotundatis, supra glabris, subtus stellato-lepidotis; pedunculis in rhachi terminali lateraliq. simplici racemosis, rhachi bracteis amplexantib. cicatrisata; sepalis obovat. acut. extus nervosis lepidoto-tomentosis, intus petalisq. lanceolat. acut. et thori basi conica sulcata camarisq. pilis stellatis tomentoso-incanis. — *Uvaria sessilis* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 125!
  6. *D. SPIXIANA* Mart. l. c. † t. 5. fig. 3! — Foll. angusto-oblongis v. lanceolato-oblongis, cuspidat., basi acut., supra glabris; subtus parce stellato-lepidotis; pedunculis solitar. lateralib.; fructu ovato maximo; thori basi conica sub 26-costata glabra; camaris pentagono-oblanceolatis vertice lepidotis.
  7. *D. POHLIANA* Mart. l. c. 24. † — Foll. lanceolat. aut oblongo-lanceolatis, acuminat.; basi acutiusculis, supra praeter nervum villosum glabriusculis, subtus ramulisq. pilis stellatis lutescenti-tomentosis: pedunculis 2-3 aggregatis brevib., bractea, thoro in basin brevem sulcatam tumente camarisq. vertice lutescenti-tomentosis. — *Guatteria lutescens* Pohl. Hb.
  8. *D. SCHLECHTENDALIANA* Mart. l. c. † — Foll. oblongis angusto-oblongis aut ovatis, breviter obtuseq. acuminatis, basi acutis glabris, praeter petiolum nervumq. supra pellucido-punctatis, venis crebris subparallelis; gemmis, pedunculis solitariis ebracteolatis sepalisq. cordato-ovatis obtusiusculis canescenti-velutinis. — *Cardiopetalum calophyllum* Schlecht. Linnaea IX. 328.
  9. *D. MARCGRAVIANA* Mart. l. c. 25. † — Foll. lanceolatis aut oblongo-lanceolatis breviter acuminat., in petiolum acute contractis, supra pilis stellatis fugacib., subtus densissime lepidoto-argenteis, in nervo petiolisq. lutescentib.; fructu maximo ovato-globo, thori basi depresso-conica; camaris numerosis oblongis angustatis, flavescentib., vertice viridib. — *Biriba* Marcgrav. inedit.

4723. *ANONA* L.

(DC. Prodr. I. 83. — Spr. Syst. veg. II. 2027. et C. post.)

\* *Brasilienses.*Sect. 1. *Petala 6, interiora conspicua.**GUANABANI* Martius.§. 1. *Acutiflorae. Petala interiora acuta.*

1. \* *A. MURICATA* L. (*A. asiatica* L. — R. Br. —) Linnaea III. 255. † — Tussac Flore des Antilles II. 98. † t. 124! — Mart. Fl. Brasil. II. 4. †.
2. *A. MARCGRAVIA* Mart. Fl. Brasil. II. 5. † — Trunco subelato; foll. obovato-oblongis basi acutis aequalib., tandem coriaceis supra nitid.; pedunculis solitariis glabris; petalis exteriorib. ultrapollicarib. cordato-ovatis acutis erectiusculis, extus parce sericeis, interiorib. ovatis acutiuscul.; bacca globoso-ovata; areolis subrhomb.; umbone tandem oblitterato, seminib. aureis.
3. *A. PISONIS* Mart. l. c. † — Trunco elato; foll. oblongis aut obovato-oblongis acutis v. rotundatis; basi inaequali rotundatis, crasso-membranaceis glabr.; nervis subtus exalbidis; petalis exteriorib. vix pollicarib. concav. late-ovatis obtusiuscul., interiorib. orbiculari-oblongis fere duplo breviorib.; seminib. obscure brunneis.



4. *A. SALZMANNI* Alph. DC. Mém. Génèv. V. 137. † (Mart. l. c. 6. †.) — Foll. oblongis obcord. coriaceis glabris; pedunculis velutin. 1-floris apice incrassatis; lobis calycinis latis obtusis; petalis ovato-acut. crassis, interiorib. minorib.
5. *A. CORIACEA* Mart. l. c. † t. 1. — Trunco humili ramisq. tortuosis; foll. late ov. v. oblong. rotundat. v. obtusissime apiculatis coriac.; novellis subtus pilis rufis parcis obsitis; pedunculis solitariis sepalisq. 3-angularib. ferrugineo-tomentos.; petalis late ovat. acutiusculis subaequalib. crassis, exteriorib. extus fulvo-velutino-tomentosis; bacca magna ovata; areolis rhombeis obtusis, margine ferrugineo-hirsutulis.
6. *A. CRASSIFLORA* Mart. l. c. 7. † t. 2. — Trunco humili, cortice suberosa; ramulis patul.; novellis ferrugineo-tomentos.; foll. crasso-membranaceis ellipticis v. late-ovatis acumine brevi obtuso; juniorib. glaucis et ferrugineo-hirsutul. glabrescentib.; pedunculis nonnullis aggregat.; petalis exteriorib. ovat. obtus. antice crassissimis, extus olivaceo-sericeis, interiorib. duplo minorib. ovatis acut.; bacca ovata obtusa ferrugineo-tomentos.; areolis rhombeis antice acute umbonatis.
7. *A. MONTICOLA* Mart. l. c. 7. † — Caudice frutesc. brevi; ramis follq. subtus petiolis pedunculisq. per brevib. solitariis dense villosa-tomentosis; foll. crassis coriaceis oblongo-acut. basi attenuatis inaequalib.; supra omnino glabr.; calyce extus tomentoso, intus glabro; petalis exteriorib. ovatis acutis extus villosis, intus sericeis, interiorib. obovatis obtusiuscul. sericeis.
8. \* *A. PALUDOSA* Aubl. — DC. — Mart. l. c. 8. †.
9. \* *A. DIOICA* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 34. † — Spr. Syst. veg. Cur. post. 216.
10. \* *A. FURFURACEA* St. Hil. l. c. t. 6! — Spr. l. c.
11. *A. NITIDA* Mart. Fl. Bras. Fasc. II. 9. †. — Trunco mediocri; ramulis glabris; foll. tenuiter coriaceis, oblong. cuspidatis, basi acutiuscul. glabris, supra nitidissimis, subtus opacis subtiliter punctulatis; pedunculis 1-fl. 1-bracteolatis; calyce petalisq. exteriorib. late-ovatis, extus ferrugineo-strigilloso-tomentosis; petalis interiorib. obovat. obtusis dorso carinatis.
12. *A. DENSICOMA* Mart. l. c. †. — Trunco mediocri; ramulis glabr., novellis parce ferrugineo-hirsutulis; foll. coriaceis supra nitidis subtus opacis inpunctatis oblongis basi rotundatis, breviter cuspidat.; pedunculis 1-fl. 1-bracteolatis calyceq. ferrugineo-strigulosis; petalis exteriorib. lato-ovatis acut. ferrugineo-tomentos.
13. *A. ACUTIFLORA* Mart. l. c. 10. †. — Arborescens v. fruticosa: trunco mediocri; ramulis foliisq. novellis subtus praesertim margine et nervo ferrugineo-hirsutulis; foll. oblongis v. lanceolato-oblong. basi acutiusculis, acuminatis aut cuspidat.; pedunculis 2-3-nis lateralib. bracteolatis; calyce petalisq. exteriorib. ovatis longe acuminatis extus ferrugineo-villosis, interiorib. duplo minorib. acutis; bacca ovato-conica.
14. *A. TENUIFLORA* Mart. l. c. † t. 3! — Trunco mediocri; foll. oblongis v. obovato-oblong. cuspidatis glabrescentib.; pedunculis 2-3-nis in ramulo abbreviato lateralib. bracteatis et infra medium 2-bracteolatis; sepalis suborbicularib. acutis et petalis ovatis acutis tenuib. subaequalib. subtiliter pubentib.; ramulis novellis pedunculis petiolis foliisq. (praesertim in nervis) subtus subtilissime ferrugineo-strigillosis. — (fl. dioic.?)
15. \* *A. PALUSTRIS* L. — Linnaea III. 256 †. Mart. l. c. 11. †.  
*a. grandifolia* Mart. — *A. australis* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 33. — Spr. Syst. Veg. Cur. post. 216.
16. *A. SPINESCENS* Mart. Fl. Bras. II. 11. † t. 4! (Mart. Reise II. 555.) — Trunco humili frutescente; ramulis spinescentib.; foll. membranaceis supra glabris, subtus canescentib. glauc. oblongis v. ellipticis, antice rotundatis, postice acutiuscul.; pedunculis subgeminatis pluries bracteolatis; corollae 1-petalae laciniis acutis, exteriorib. suborbicularib., interiorib. 2-plo angustiorib. ovatis; fructu ovali; areolis oblongis murice parvo evanido.
17. *A. PHAEACLADOS* Mart. l. c. 46. †. — Frutescens, humilis glabra: ramis fusco-purpureis; foll. obovato-oblongis v. oblongo-cuneatis obtusis basi subsessilio rotundatis, subtus glaucescentib.; pedunculis 1-fl. nudis v. 1-bracteolat.; florib.

pube stellata albidis; sepalis 3-angulari-lanceolatis acutis; petalis cordatis exteriorib. latiorib.

18. *A. CROTONIFOLIA* Mart. l. c. 46. †. — Frutescens humilis, pilis stellat. villosa tomentosa: foll. subcoriaceis lanceolatis v. oblongo-lanc. utrinq. acutiusculis, subtus canescentib.; pedunculis solitariis; sepalis late 3-angularib. petiolisq. lato-ovatis acutiusculis, sericeo-tomentosis, intus interioribq. duplo minorib., acutiorib. incanis.

19. \* *A. CORNIFOLIA* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 33. †. — Spr. Syst. Veg. Cur. post. 216. — Mart. Fl. Bras. II. 12. †.

§. 2. *Obtusiflorae. Petala interiora obtusa.*

20. \* *A. OBTUSIFLORA* Tussac. l. c. I. 191. † t. 28! — DC. Pr. — Mart. l. c. — *A. mucosa* Icq. *A. squamosa* Fl. Flumin. V. t. 127. — DC. jun. Mém. Génèv. V. 198.

Sect. II. *Petala tria, cum calyce alternantia, interiora nulla v. squamiformia.*

**ATTAE Mart.**

§. 3. *Pilaeflorae.*

21. *A. HYPOGLAUCA* Mart. Fl. Bras. II. 13. †. — Ramulis novell. parce ferrugineo-hirtulis; foll. ovato-oblong. acutis membranac.; subtus glauco-incanis subtiliter pubentib., in nervo venisq. parallelo-prominulis, primum petiolisq. parce ferrugineo-pubentib.; pedunculis axillarib. solitariis v. terminalib. geminis bracteolatis calycibq. ferrugineo-hirtis; petalis lato-ovatis, obtus. valde concavis crassis, extus subtiliter pubentib.

22. \* *A. SERICEA* Dun. — DC. prodr. — Mart. l. c. 14.

β. *angustifolia*: Mart. — Foll. lineari-oblong. v. lanceolato-oblong. vix pollicem latis, minus pubentib.

§. 4. *Oblongiflorae v. Cherimoliae.*

23. \* *A. SQUAMOSA* L. — DC. pr. — Bot. Mag. t. 3095! — Blume Anon. 107. t. 53. B! — Bot. Mag. t. 3095! — Tussac l. c. II. 18. † t. 4! — Rumph. Hb. Amb. I. 138. t. 46. — Rheede H. Malab. III. 21. t. 29. — Blanco flora de Filipinas 469 † (?) St. Hil. Fl. Bras merid. I. 31. †. — Mart. Fl. Bras. II. 14. † t. 5. f. 1.

*A. muricata* Vand. — *A. glabra* Forsk.

24. \* *A. RETICULATA* L. — St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 32. †. — Tussac l. c. I. 194. † t. 28! — Blanco, Flora de Filipinas 470. — *A. muricata* Vand.

25. \* *A. CHERIMOLIA* Mill. — Spr. Syst. Veg. II. 641. — Feuill. Chil. II. 27. t. 17. — Mart. l. c. † — *A. tripetala* Ait — Bot. Mag. t. 2011!

*Species vel fructibus vel floribus ignotis dubiae.*

26. *A. CAULIFLORA* Mart. Fl. Bras. II. 16. † — Trunco elato; foll. crasso-membranaceis glabris oblongo-lanceolatis utrinq. obtus.; florib. solitariis e trunco eque (? aequae ac e?) ramis primariis, ochroleucis.

27. *A. FOETIDA* Mart. l. c. — Trunco fruticoso v. mediocri; foll. glabris crassiusculo-membranaceis oblong. v. obovato-oblongis cuspidatis basi acutiusculis; florib. ....?; bacca solitaria ovato-cylindracea obtusa laevigata, roseo-fusco-pulverulenta, punctis parvis tessellata.

28. *A?* *LASIOCALYX* Mart. l. c. — Caudice humili v. mediocri; ramulis hirsutis; foll. subcoriaceis acutis cordatis subtus et supra in nervo venisq. petioloq. hirsuto-pubescentib.; pedunculis solitariis lateralib. perbrevib. hirsutis; calycis (3-4 partiti) lacin. ovatis acut. utrinq. sericeo-tomentosis.

29. *A. VEPRETORUM* Mart. l. c. — Trunco mediocri interdum fruticoso; foll. membranaceis glabris subtus glaucescentib., ovato-elliptic. utrinq. rotundatis, saepe complicatis; fructu solitario ovato-globoso obtuso leviter reticulato, areolis orbicularib. v. ellipticis, viridib.

30. *A. LAEVIGATA* Mart. l. c. 17. — Trunco arboreo; foll. lanceolatis v. lato-lanceolat. cuspidat. basi acutis glabris coriaceis; peduncul. axillarib. solitar. flore

breviorib. calyceq. rotundato parce strigillos.; petalis ovat. acut. albo-velutinis interiorib. duplo minorib.; fructu.....?

† **Brasilienses ad sectiones nondum relatae.**

31. **A. GRANDIFOLIA** St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 131. † — Ramulis brevib. petiolisq. densissime-tomentosis; foll. magnis oblongis ovato-ve-oblong., supra nitide-glabris in nervo medio impresso-pubescentib., subtus dense tomentosis, griseo-ferrugineis; pedunculo terminali solitario recurvo; calyce parvo extus tomentoso, intus glabro; petalis subaequalib., exteriorib. ovatis acut. crassis, extus leonino-sulvis, interiorib. adpresse-tomentosis, subgriseis. — Crescit in Minas Geraes.

32. **A. VELUTINA** St. Hil. et Tulasne l. c. 132 — Caule suffrutescente simplici densissime lanato-tomentoso; foll. ovato-oblongis acutis brevissime petiolatis, supra velutinis, subtus reticulatis, hirsuto-lanatis; calyce brevi ferrugineo-tomentoso; petalis exteriorib. late ovatis acutiusculis, interiorib. multo angustiorib. oblong. acutis; fructu terminali globoso, muricato, pubescente. — Crescit in prov. Minas Geraes.

33. **A.? FAGIFOLIA** St. Hil. et Tulasne l. c. — Ramulis petiolisq. dense hirsuto-tomentosis; foll. elliptico-lanceolatis breviter acuminatis, acutissimis, basi obtus. supra glabr., subtus inter nervos laxae, in nervis dense ferrugineo-tomentosis; fructu grosse ateq. tuberculato-pubescente. — Crescit in provincia Brasiliae St. Pauli. —

34. **A.? XYLOPIAEFOLIA** St. Hil. et Tulasne l. c. — Caule arborescente; ramulis ferrugineo-tomentosis; foll. oblongis, acutissime acuminatis basi acutis, supra glabris, subtus nervo medio praecipue ferrugineo-villosiusculis; pedunculis 1-2-floris; sepalis brevissimis, ovato-triangularib. acuminatis, tomentosis; ovarii compactis glabris. — Crescit in Brasilia.

**\*\* Mexicanae, Guianenses et Cubensis.**

35. **A.? BIBRACTEATA** Hook. Icon. t. 328. — Foll. ovato-ellipticis subcoriac. utrinq. acut., nervis subtus pubescentib.; pedunculis 1-fl. folio v. ramis oppositis, inferne 2-bracteatis; bracteis ovatis membranaceis foliaceis inaequalib.; sepalis ovatis petalisq. 6 aequalib. lato-lanceolatis pubescentib. — Mexico.

36. **A. PERROTTETII** Alph. DC. Mém. Génèv. V. 197. †. — Foll. coriaceis glaberrimis ellipticis obtusissimis viridi-glauciscentib.; ramis juniorib. vix pubescentib.; pedunculis 1-floris extraaxillarib. solitariis. — Guiana.

37. **A. BULLATA** A. Rich. Fl. Cubens. 31. † t. 5! — Foliis ovalib. subacutis basi obtusissimis superne vix pubescentib. inferne subferrugineo-pubescentib., reticulato-venosis bullatisq.; fructib. ov.-cordatis submuricato-squamosis. — Habitat in insula Cuba.

38. **A. RUFA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 75. † — Foll. oblong. acut. basi rotundat. glaberr. coriac. impunctat.; petiolis pedicellis floreq. rufo-tomentosis; florib. axillarib. fasciculat. aut terminalib. racemosis; petalis lanceolato-linearib. acuminat. patentiss. — Crescit in America tropica.

39. **A. (Sect. I.) GLOBIFLORA** Schlecht. Linnaea X. 235. † — Foll. elliptico-oblongis, obtusiusculis, basi acutis, supra glabris, subtus glauciscentib. et levissime disperse puberulis; pedunculis solitar. unifloris; petalis exteriorib. crasse-coriaceis ovat. acutiusculis, interiorib. minorib. inter se inaequalib.; fructib. .... — Habitat in Mexico.

*Anonae Species tres novas sed absque nomine commemoratas invenies in Linnaea VI. 417. auctorib. Cham. et Schl.*

**\*\*\* Senegalenses.**

40. \* **A. SENEGALENSIS** Pers. — Guill. et Perrot. Fl. Seneg. 1. 5. †. —

*A. arenaria* Thonn. et Schum. Guin. pl. II. 31.

41. **A. GLAUCA** Schum. et Thonn. Danske Videnskab. Selsk. Afhandl. IV. 31. †. — Foliis oblongis obtusis basi subattenuatis glabris; peduncul. solitariis subunifloris;

petalis ovatis: 3 exteriorib. majorib.; fructu ovato-subrotundo vix tuberculato glabro. — Guillem. et Perrot. Tent. fl. Seneg. I. 5. †.

42. *A. CHRYSOCARPA* Leprieur mss. in Guill. et Perrott. l. c. I. 6. — Foll. ellipticis acutis, uti tota planta glaberrimis; pedunculis 1-fl. solitariis oppositifoliis; florib. majorib.

#### IV. ASIATICA.

43. *A. TENUIFOLIA* Alph. DC. Mém. Génèv. V. 193. †. — Foll. ellipticis tenuib. superne glabriusculis subtus adpresse pilos.; pedunculis axillarib. multifl.; lobis calycin. ovatis acut. reflexis; petal. 3, ovatis acut. — Surinam.

#### *Ico addenda.*

- \* *A. LAURIFOLIA* Dun. — Bot. Reg. t. 1328!

#### ADNOTATIO.

Præterea Anonae species, sed valde dubia commemoratur a Delilio in Cailliaud Voyage a Méroe. — Part. Bot. p. 96. — (absque diagnosi.)

#### 4724. *ROLLINIA* St. Hil.

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 29. — Mart. Anon. Fl. Brasil. 17.)

1. \* *R. LONGIFOLIA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 29. † t. 5. — Linnaea IX. 316. — Mart. Fl. Brasil. fasc. II. p. 17. † — *Anona dolabripetala* Raddi. — DC. pr. I. 86. no. 28. — *Anona xestropetala* Spr. Syst. Veg. II. 641. — *Rollinia dolabripetala* A. DC. Mém. Génèv. V. 199.
2. *R. LAURIFOLIA* Schlecht. Linnaea IX. 319. — Foll. oblongis v. oblongo-lanceolat. acuminat., basi obtusis, supra glabris subtus tenuissime, pariter ac pedunculi bini ternive subcanescentib.; corollae fusco-tomentosae alis adscendentib. basi contractis; fructu pubente. — Mart. l. c. 18. † — Crescit in Brasilia.
3. *R. SYLVATICA* Martius l. c. 18. † — Foliis oblongis breviter acuminatis acut. v. obtusatis, basi acutiuscul., supra glabris in petiolis et subtus in nervis venisq. ferrugineo-ceterum albido-hirsuto-tomentosis; pedunculis solitariis ferrugineo-hirsuto-tomentosis; corollae alis brevib. ascendentib.; fructu pubente. — *Anona sylvatica* St. Hil. Pl. usuelles t. 29. — Fl. Bras. merid. I. 32. — *A. silvestris* Vellozo Fl. Flum. V. t. 128. — Brasilia.
4. *R. ORTHOPETALA* DC. jun. Mém. Génèv. V. 200. † (Mart. l. c. 18. †) — Foll. oblongis breviter acuminatis, basi acutiusculis, supra exceptis nervis venisq. glabriusculis, subtus pedunculisq. subgeminis basi pauci-bracteolatis hirtulis; calyce corollaq. canescenti-tomentosis; alis lineari-oblong. carnosis ascendenti-incurvis. — Crescit in Brasilia ad fl. Amazonum.
5. *R. EXALBIDA* Mart. l. c. 19. † — Foll. oblongis acuminat. basi acutis, supra subtiliter et parce puberulis, subtus subglauco-canescens, dense pubentib., pilis albis in petiolo nervo venisq. inque pedunculis solitariis unibracteolatis calycibq. flavescentib.; corollae tomentoso-incanae lobis adscendentib., basi contractis; pistillis glabris. — *Anona exalbida* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 131. — Crescit in Brasilia.
6. *R. FAGIFOLIA* St. Hil. l. c. I. 29. † (Mart. l. c. †) — Foll. lato-ovatis breviter cuspidat., basi acutiusculis, supra praesertim in nervo albo-pubentib., subtus pubenti-villosulis pilis albis, in nervo venisq. ferrugineis; ramulis novellis petiolisq. patentim ferrugineo-hirsutulis; pedunculis subsolitariis ebracteolatis calyceq. ferrugineo-hirsutis; corollae albido tomentosae alis brevib. patentib. — Crescit in Brasilia.
7. *R. PARVIFLORA* St. Hil. l. c. I. 30. † — Foliis ovatis, ovato-lanceolatis, v. lanceolat. acutis v. breviter acuminat., supra praeter nervum fere glabris, subtus villosulis pilis albis, in petiolo nervo venisq. pariter ac pedunculis solitariis lateralib. ebracteolatis; calyce corollaq. tomento strigilloso rufo-ferrugineis; alis ascendentib. brevib. obtusis. — Mart. l. c. † — *a. latifolia*: Mart. l. c. t. 6. f. I! Foll. oblong. v. ovatis. *R. fagifolia*? Schlecht. Linnaea IX. 316. *β. angustifolia*: Mart. l. c. Foliis lanceolat. — Crescit in Brasilia.

8. *R. CUSPIDATA* Mart. l. c. 20. † t. 6. fig. 2! — Foll. oblongis v. obovato-oblong. breviter cuspidatis, basi acutiuscul., supra praeter nervum venasq. fere glabris, subtus parce pilosulis, in nervo venisq. ferrugineo-strigillosis; pilis in petiolo; pedunculis 2—3-nis versus summitates lateralib. ebracteolatis inque ramulis novellis ferrugineis patulis; flore ferrugineo-tomentoso-sericeo; corollae alis brevib. adscendentib. patulis. — Crescit in Brasilia.
9. *R. RUGULOSA* Schlehtd. Linnæa IX. 317. — (Mart. l. c. 21. †) — Foll. lato-lanceolatis lanceolatisve obtuse breviterq. acuminatis, basi acutis, ramulisq. novellis parcissime strigillosis, glabrescentib.; pedunculis subgeminis medio bracteolatis calycibq. subtiliter verruculosus pubentib.; corollae tomentoso-canescens alis adscendentib. obovatis basi contractis. — Crescit in Brasilia.
10. *R. SALICIFOLIA* Schlehtd. l. c. — Glabrescens: ramulis flexuosis; foll. lanceolatis v. oblongo-lanceolat. acuminat. utrinq. acutis, subtiliter marginatis; pedunculis geminis infra medium bracteolatis calycibq. canescenti-strigillosis; corollae subsericeae alis obovatis basi longius attenuatis patentissimis. — Mart. Pl. Brasil. Medic. et Oecon. t. 48. ex Mart. Fl. Brasil. Anonac. 21. † — Crescit in Brasilia.
11. *R. EMARGINATA* Schlehtd. l. c. 318. — Glabrescens: ramulis strictiusculis; foll. ovalib. v. angusto-ellipticis, antice rotundatis emarginatis, postice acutis marginatis; pedunculis solitariis basi minute bracteatis, parce strigillosis; calyce corollaeq. sericeo-hirtulis; corollae alis obovato-orbicularib. patulis; fructib. ovato-globosis tuberculatis glabris. — Mart. l. c. † — Crescit in Brasilia.
12. *R. POEPPIGII* Mart. l. c. 47. † — Glabra: foll. oblong. v. obovato-oblongis, breviter cuspidatis v. acutis, basi rotundatis, subtus subglaucis; pedunculis aggregatis in ramulis lateralib. floribq. ferrugineo-sericeis; corollae alis brevissimis rotundatis horizontalib. — Crescit in terra Amazonicâ.
13. \**R. EXSUCCA* DC. jun. Mém. Génèv. V. 199. t. 2. fig. A! — *Anona exsucca* Dun. — DC. prodr.
14. *R. PUBERULA* DC. jun. l. c. 200. t. 11 — Foll. ovalib. acutis basi abrupte angustatis superne pilosiusculis, subtus pube adpressa velutinis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentib. — Crescit in Cayenne.
15. *R. SIEBERI* DC. jun. l. c. t. 2. fig. B! — Foll. ovali-oblongis utrinq. acutis pilosis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentib. — *Anona reticulata* Sieb. Hb. fl. ins. Trinitat. 96. — Crescit in insula Trinitatis.
16. *R. PULCHRINERVIA* DC. jun. l. c. 201. — Foll. ovali-oblongis acuminatis basi abrupte angustatis pilosis; pedunculis geminatis; lobis corollae valde divergentib. — Crescit in Cayenne.

### GENERA DUBIA.

#### 4725. *MONODORA* Dun.

(DC. prodr. I. 87.)

1. \**M. MYRISTICA* Dun. — Bot. Mag. t. 3059!

#### 4726. *CARDIOPETALUM* Schlehtd.

*C. CALOPHYLLUM* Schlehtd. = *DEGUETIA SCHLECHTENDALLIANA* Mart.

(Cf. no. 4722. 8. —)

#### 4727. *TRIGYNAEA* Schlehtd.

*TR. OVALIFOLIA* Schlehtd. = *UVARIA TRIGYNA* Mart.

(Cf. no. 4717. 59.)

#### 4728. *LOBOCARPUS* Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 7.)

1. \**L. CANDOLLEANUS* Wght. et Arn. l. c. — Crescit in India orientali.

#### 4729. *HYALOSTEMMA* Wall.

(Lindl. Introduct. II. ed. p. 430.)

1. \**H. ROXBURGHIANA* Wall. Cat. no. 6434. — *Uvaria dioica* Roxb. — *Hyalostemma dioica* Wall. Cat. 6434. — Crescit in Nepalia.

## ANONACEIS AFFINIS.

4730. **EUPOMATIA** R. Br.

(R. Br. App. ad Flind. Voy. II. 497.)

1. \*
- E. LAURINA**
- R. Br. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

**Ordo V. SCHIZANDREAE** Blume.(Endl. Gen. pl. p. 835. — MENISPERMEAE SPURIAE DC. Prodr. I. 104.  
et ANONACEAE e. p. DC.)4731. **KADSURA** L.

(DC. Prodr. I. 83.)

1. \***K. JAPONICA** L. — DC. l. c. — Siebold et Zucc. fl. Japon. I. 40. † t. 17!
2. **K. (SARCOCARPUM** Bl. Bijdragen. 21.) **SCANDENS** Bl. Schizandr. 9. † t. 1! — Frutex scandens: foll. ovato-oblongis; pedunculis confertis axillarib. lateralibve unifloris. — Crescit in montib. Javanicis.
3. **K. CAULIFLORA** Bl. l. c. 11. † t. 2! — Monoica: foll. ovato-oblongis, integerimis; pedunculis foemineis confertis lateralib. (rarius axillarib.), petiolo longiorib.; petalis 12—15; carpellis obtuse-mucronatis. — Crescit in Java insula.
4. **K. WIGHTIANA** Arn. Magaz. of Zool. and Bot. II. 546. — Dioica: foll. obliquis ovalib. obtuse acuminatis supra medium denticulatis; pedunculis axillarib., foemineis petiolo longiorib.; calyce (seu perianthio) 12-phyllo sub 4-seriali; filamentis discretis; ovariis 3-ovulatis; stigmatibus obliquo planiusculo, ovato subpeltato; carpellis orbicularib. obtusis mucronulatis. — Crescit in India orientali.

4132. **SPHAEROSTEMMA** Bl.

(Blume Schizandreae 14. sq.)

**Omnia Javanica.**

1. **SPH. AXILLARE** Bl. Bijdr. 22. — Bl. Schizandr. 14. t. 3. (Char. reform.). — Monoicum: foll. subintegerrimis lanceolatis acuminatissimis, basi attenuatis; peduncul. axillarib. solitariis, bracteolis imbricatis tectis, petiolo breviorib.; staminib. omnib. connatis.
2. **SPH. PYRIFOLIUM** Bl. Schizandr. 16. † t. 4. — Monoicum: foll. subintegerrimis acuminatissim. lanceolat. basi subrotundatis; pedunculis axillarib. solitariis v. geminis medio 1-bracteolatis, petiolo subaequalib.; staminib. omnib. connatis. — *Uvaria pyrifolia* Reinwardt.
3. **SPH. ELONGATUM** Bl. Bijdr. 25. — Bl. Schizandr. 15. † t. 5. — Foll. ovatis acuminatis, tenuissime denticulatis glabris; pedunculis axillarib. 1-floris, petiolo multo longiorib.; florib. dioicis; filamentis omnib. connatis.

4733. **SCHIZANDRA** Mchx.

(DC. prodr. I. 104.)

4734. **MAYNA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 79.)

*Apud Candollium Magnolicearum agmen incipit.*

Species Maynae tres a Benthamico in Hook. Journ. of bot. IV. 114. descriptae ad MAYNAM Radd. v. CARPOTROCHE Endl. gen. 5066. pertinent.

**Ordo VI. MENISPERMACEAE DC.**

(DC. pr. I. 95. excl. SCHIZANDREIS — Endl. Gen. pl. p. 825.)

**Subord. I. MENISPERMEAE DC. l. c. 96.**

**4684. AGDESTIS Moc. et Sess.**

(DC. Prodr. I. 103.)

**4685. MENISPERMUM Tournef.**

(DC. Prodr. I. 102.)

**4686. PSELIUM Lour.**

(DC. Prodr. I. 100.)

**4687. COCCULUS DC.**

(DC. Prodr. I. 96. excl. spec. nonnull.)

**I. AFRICANI.**

1. **C. BAKIS** A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 12. † t. 4. — Foll. cordiformib. apice acuminatis glabris 5-nerviis; florib. mascul. et foemin. in spicam folia aequantem dispositis. — Crescit in Senegambia.
2. \* **C. LEAEBEA** DC. Syst. — A. Rich. l. c. 13. — *Cocculus ellipticus* DC.

**II. ASIATICI.**

**\* Javanenses.**

3. **C. CORYMBOSUS** Blume Bijdragen 24. — Villosus: foll. subpeltatis orbiculato-cordat. acutis mucronulatis 5-nerviis; corymbis axillarib. solitariis folio minorib.; pedicellis subumbellatis. — Crescit in Java.
4. **C. LANUGINOSUS** Blume l. c. — Lanuginosus: foll. lato-ovatis retusis basi vix cordat.; corymbis axillarib. confertis folio valde breviorib.; pedicellis subumbellatis. — Crescit in Java.
5. **C. RIMOSUS** Blume l. c. — Foll. subpeltatis ovali-oblong. paulo acuminatis coriaceis glabris; racemis paniculatis confertis axillarib. folio breviorib.; caule rimoso. — Crescit in Java.
6. **C. GLAUDESCENS** Blume l. c. 23. — Foll. subpeltatis basi subcordat. orbiculat. obtusis mucronulatis glabris subtus glaucis; racemis paniculatis lateralib. folio longioribus. — Crescit in Java.
7. **C. CORIACEUS** Blume l. c. — Foll. cordatis ovatis obtuse acuminatis mucronulatis coriaceis glabris; racemis elongatis axillarib. solitariis pendulis. — Crescit in umbrosis Javae.
8. **C. OVALIFOLIUS** Bl. l. c. — Foll. ovalib. integerrimis mucronatis trinerviis glabris; ramulis villosis; pedunculis inferiorib. axillarib. petiolo fere aequalib.; summis in paniculam terminalem dispositis, pedicellis umbellatis. — Crescit in Java circa Bataviam.
9. **C. BANTAMENSIS** Blume l. c. 26. — Foll. ovatis aut ovalib. acutis basi rotundatis subcordatis subquinenerviis integerrimis glabris; paniculis elongatis axillarib. solitariis. — Crescit in Java ad Bantam.

**\*\* Chinenses.**

10. **C.? DIANTHERUS** Hook. et Arn. Bot. Beech. 167. — Ramis petiolis pedunculisq. subsericeo-villosis; foll. ovatis obtusis mucronulatis basi truncat. nunc subtri-

gard. and bot. I. 109. — *Anamirta Bauzeriana* Endl. Atakt. bot. t. 39? 40? —  
Crescit in India orientali.

6494. **STEPHANIA** Lour.

(Lour. fl. Coch. 747. — **CLYPEA** Bl. Bijdrag. 26 sq.)

1. ST. (CLYPEA) **DISCOLOR** Blume Bijdragen 26. — Foll. ovatis peltatis obtusiusculis mucronatis subtus incano-tomentosis; capitulis in umbellam axillarem disposit. — Crescit in Java insula.
2. ST. (CLYPEA) **VENOSA** Blume l. c. 27. — Foll. ovatis peltatis obtusiusculis mucronulatis basi subtruncatis glabris, subtus albicantib. nervisq. purpurascantib.; umbellis elongatis axillarib. solitariis compositis. — Crescit in Java.
3. ST. (CLYPEA) **TOMENTOSA** Blume l. c. — Tomentosa: foll. ovatis s. suborbiculatis obtusis mucronatis; corymbis dichotomis axillarib. solitariis geminisve breviorib. — Crescit in Java ad Bataviam.
4. ST. (CLYPEA) **CORYMBOSA** Blume l. c. — Foll. peltatis ovatis s. obtusiusculis mucronulatis pergamaceis glabris; umbellis compositis corymbosis, axillarib. v. lateralib. — Crescit ad montem Salak.
5. ST. (CLYPEA) **CAPITATA** Blume l. c. 28. — Foll. peltatis ovatis acutis membranaceis glabris; racemis axillarib. solitariis; florib. in receptaculis carnosis confertis. — Crescit ad montem Salak.
6. ST. (CLYPEA) **ACUMINATISSIMA** Blume l. c. — Foll. peltatis ovato-oblongis acuminatissimis pergamaceis glabris; racemis axillarib. v. lateralib. solitariis; florib. in receptaculis confertis. — Crescit in Java.
7. ST. (CLYPEA) Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 113.) **LONGA** Lour. fl. Coch. 747. Foll. peltatis oblongis glabris; florib. capitatis axillarib. — Crescit in Cochinchina.
8. ST. (CLYPEA) **GLAUDESCENS**. Dcne. Nouv. Ann. du Mus. III. 423. † t. 18! — Foll. peltatis subrotundo-ovoideis mucronatis integerr. subtus glaucescentib.; pedunculis axillarib. umbellatis petiolo breviorib.; baccis obovatis glabris; putamine compresso arcuato margine costato. — *Cocculus Japonicus* β. DC. pr.? — Crescit in insula Timor.
9. \* ST. (CLYPEA) **HERNANDIFOLIA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 14. *Cissampelos hernandifolia* Willd. — DC. pr. I. 100. *C. hexandra* Rxb. ined. ic. — *C. glabra* Ham. — *Cocculus Roxburghianus* Wall. nec DC.
10. \* ST. (CLYPEA) **BURMANNI** Wght. et Arn. l. c. — *Cocculus Burmanni* DC. prodr. I. 96. — *C. peltatus* DC. l. c. — *Cissampelos discolor* Wall. Cat. 4982. — Rheede H. Malab. VII. t. 49!
11. ST. (CLYPEA) **ABYSSINICA** Dill. et A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 263. — Glaberrima: foll. peltatis ovalib. aut suborbicularib., basi apiceq. obtusissimis, apice mucronulatis, rarius acutis, superne viridib., subtus glaucis glaberrimis, saepius 10—12-nerviis; fructibus subcymosis, compressis obovatis, basi obliquis; nuce hippocrepica margine grosse crenata. — Crescit in Abyssinia.

4695. **CISSAMPELOS** L.

(DC. Prodr. I. 100.)

1. \* **C. CONVULVACEA** Willd. — DC. pr. I. 101. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 14.
  - a. foll. plus minusve pubescentib.; petiolis submarginalib.
  - β. foll. plerumq. glabris exacte peltatis, ovato-orbicularib. basi truncatis. — *C. hernandifolia* Wall. Cat. — *C. glabra* Rxb. H. Beng. 74. — *C. Pata* Rxb. ic. ined. — *Braunea menispermoides* Willd.?
  - γ. foll. reniformi-rotundatis villosis non peltatis; florib. mascul. in pedunculis gracilib. anguste-bracteatis. — *C. orbiculata* DC. pr. I. 101. — *C. Cocculus* Ham. in Wall. Cat.
  - δ. foll. ovato-orbicularib. basi truncatis molliter villosis, peltatis; racemis masculis axillarib. in foliis seniorib. — *C. hirsuta* DC. pr. I. 101. — *C. Mauritiana* Ham. in Wall. Cat.



2. *C. SUBTRIANGULARIS* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 51. † — Caulib. suffruticos. erect simplicib. tomentos.; foll. orbiculari-3-angularib. basi subtruncatis, laterib. rotundat. apice obtusissimis, supra pubescentib. subtus tomentos.; petalo femineo suborbiculari glabro. — Brasilia.
3. \**C. OVALIFOLIA* DC. — St. Hil. Pl. us. Bras. t. 34. † — Fl. Bras. merid. I. 51. †  
*β. cinereo-viridis*: foll. basi cordat. utrinq. tomentos. ciner.-viridib. subt. pallidiorib. — Brasilia.  
*γ. rufescens*: caulib. rufesc. follq. supr. multo minus tomentos. modo oblongiorib. modo orbicularib. basi vix cordat.  
*δ. cinerascens*: foll. paull. majorib. basi haud cord. subt. tomentos. cinerascens.
4. *C. COMMUNIS* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 52. † t. 11. — Caule suffruticoso erecto simplici tomentos.; foll. breviter petiolat. cordat. acut. integerr., supra pubescentib., subt. tomentos. cinereo-canescens; florib. masc. racemos.; corolla cupulaeformi; femineis glaberrim. — Brasilia.
5. *C. VELUTINA* St. Hil. l. c. † — Caulib. suffruticos. erect. simplicib. lanat.; foll. ov. obtus. velutin.; corymb. mascul. axillarib. 4-nis hirsut.; coroll. masc. cupulaeformi obsolete 4-loba, extus pilosa. — Brasilia.
6. *C. SUBORBICULARIS* St. Hil. l. c. 53. † — Caulib. suffruticos. erectis simplicib. tomentos.; foll. suborbicularib. vix repand. supra tomentoso-pubescentib., subtus tomentos.; petiolis longiuscul.; corymbis masculis 2-4-nis ebracteatis; corolla cupulaeformi obsolete 4-loba pilosiuscula. — *β. sublanata*: caulib. sublanat., foll. subcuspidat. — Brasilia.
7. *C. EBRACTEATA* St. Hil. Pl. us. Bras. t. 35. † Fl. Bras. merid. I. 53. — Caule suffruticoso erecto simplici tomentos.; foll. orbiculari-rhombeis vix repand. supra pubescentib., subtus tomentos.; florib. femin. axillarib. fasciculat. ebracteatis. — Ibid.
8. *C. LITTORALIS* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 54. † — St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 136. — Caule fruticoso, volubili pubescente; foll. cordat. apice retus. integerrimis, supra puberul. subtus tomentos.; racemis mascul. solitar. et geminis, hirtello-tomentos. cinereis, inferiorib. folio multo longiorib.; corolla cupulaeformi planiuscula 4-loba. — *C. mucronata* A. Rich. Tent. fl. Seneg. t. 2! — Crescit in Brasilia meridionali.  
*β. minutiflora* St. Hil. et Tul. l. c. — Foll. haud retusis; florib. minorib. brevius racemosis aut pluries umbellatis.
9. *C. AUSTRALIS* St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso volubili glabriuscul.; foll. cordatis emarginat. longiuscule mucronatis utrinq. puberulis; racemis foemin. solitariis geminis, pedunculo axiq. pubescentib. — Brasilia.
10. *C. MONOICA* St. Hil. l. c. 55. † — Caule fruticoso volubili subpubescente; foll. exacte-cordiformib. obtusiuscul., supra pilosiusculis, subtus puberul.; petiol. subtus pubescentib.; florib. monoic. — Brasilia.
11. *C. GRACILIS* St. Hil. l. c. 56. † — Caule volubili gracili; foll. cord. acutiusculis in sinu obtusis utrinq. puberul.; florib. masc. corymbos. et racemos.; pedunculo axiq. pubescentib.; corolla sub-4-petala. — Brasilia.
12. *C. GLABERRIMA* St. Hil. l. c. 57. † — Glaberrima: caule herbaceo volubili; foll. peltatis ovatis acut. basi rotundat.; florib. masc. corymbos. et racemosis; divisuris calycin. oblongo-linearib.; corolla campanulata 4-loba. — Brasilia.
13. *C. ACUMINATA* Bth. Pl. Hartweg. 445. — Foll. breviter peltatis ovato-rotundatis acuminat., supra sparse-, subtus velutino-pubescentib.; cymis masculis pedunculatis fasciculatis, trichotomis floribundis. — Crescit in Mexico.
14. *C. PSILOPHYLLA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 80. † — Glaberrima: caule tereti striato; foll. peltat. orbiculat. obtusiss. v. acuminat. mucronat. 9-11-nerv.; florib. umbellat.; umbellis petiolo aequilongis composit. involucratis; involucris setaceis. — Crescit in Luzonia.
15. *C. HAENKEANA* Prsl. l. c. † — Caule tereti striato pubescente; foll. cordat. obtus. emarginat. 7-nerviis, densissime ciliatis pubescentib., subtus albid.; racemis mascul. solitar. binisve petiolo fere duplo breviorib. tomentos.; bracteis ovatis; florib. hirsutis. — Crescit in Peruvia.

16. *C. HIRSUTISSIMA* Prsl. l. c. † — Caule tereti striato racemisq. hirsutissimis; petiolis retrorsum hirsutissimis; foll. cordat. obtusis 9-nerviis utrinq., praesertim subtus hirsutis; racemis masculis petiolum subaequantib.; bracteis ovat. floribq. hirsutis. — Crescit cum priori.
17. *C. KOHAUTIANA* Prsl. l. c. 81. † — Foll. peltat. cordato-ovat. obtusis 10-12-nerviis cauleq. tereti striato glabris, junioribus ciliatis; racemis femineis binis bracteatis, fructiferis longissimis; bracteis petiolat. cordat. mucronat. pubescentib. margine villosis, fructiferis glabris hinc inde ciliatis. — Martinica.

4696. **GYNOSTEMMA** Bl.

(Blume Bijdragen 23.)

1. *G. PEDATA* Blume Bijdragen 23. — Foll. 3-5-7-tim sectis, segmentis ovato-oblongis grosse serratis; panicula axillari. — Crescit in insula Java.
2. *G. SIMPLICIFOLIA* Blume l. c. 24. — Foll. ovato-oblongis acuminatis cum mucrone repando-serrulatis glabris; racemis paniculatis axillarib. terminalibq. — Java.

† *Phytocreneae* Endl. gen. pl. p. 828.4697. **NATSIATUM** Arn.

(Arn. in Edinbg. Phil. Journ. XVI. 314.)

1. \**N. HERPETICUM* Arn. l. c. — Wall. Cat. 4352. — Crescit in India orientali.

4698. **PHYTOCRENE** Wall.

(Wall. Pl. As. rar. III. 11.)

1. *PH. GIGANTEA* Wall. Pl. As. rar. III. 11. † t. 216. — Foll. lato-cordatis, basi sublobatis, subtus villosis; racemis maximis, ad basin trunci dense congestis, nudis. — Ind. or.
2. *PH. BRACTEATA* Wall. l. c. 12. — Foll. ovato-cordatis sinuato-dentatis, integris, subtus villosis; racemis axillarib.; pedunculis racemulorum in bracteam setiformem, longissimam desinentib. — Ibid.
3. *PH. PALMATA* Wall. l. c. — Foll. palmato-cordatis quinquelobis, subtus ferrugineo-hirsutissimis; racemis axillarib. bracteatis. — Ibid.
4. *PH. OBLONGA* Wall. l. c. — Foll. integerr. oblongis, utrinq. acuminatis, subtus punctatis; racemis brevibus bracteolatis axillarib. — Ibid.

**Subordo II. LARZIDABALEAE DC.**4699. **BURASAIA** Thbg.

(Dcne. Ann. sc. nat. XII. 108.)

1. *B. MADAGASCARIENSIS* Pet. Th. — DC. prodr. I. 96. — Decaisne Ann. sc. nat. XII. 108. — Foll. petiolatis 3-foliolatis, foliolis brevissime petiolulatis oblongo-obovatis coriaceis nitidis. — (Archives du Muséum I. 198. t. 13. fig. C!) — Crescit in Madagascaria.
2. *B. GRACILIS* Decaisne l. c. — Foll. petiolatis ternatis, foliolis lanceolat. acuminatis basi in petiolum attenuatis subaveniis, in terminalib. interdum trilobatis; pedunculis pedicellisq. elongatis gracilib. folia superantib. — (Archives du Muséum I. 200.) — Crescit in Madagascaria.
3. *B. CONGESTA* Decaisne l. c. — Foll. petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovali-lanceolatis, interdum acuminatis, basi in petiolulum attenuatis; pedicellis axillarib. congestis petiolos subaequantib. — (Archives du Muséum I. 201.) — Crescit in Madagascaria.

4700. **AKEBIA** Dcne.

(Dcne. Archives du Mus. I. 195.)

1. *A. (RAJANIA* Thbg. fl. Jap. 148.) *QUINATA* Decaisne Ann. sc. nat. XII. 107. — Foliolis ternis v. saepius quinis ovatis v. obovatis, integris obtusis v. emarginatis mucronato-setaceis. — Crescit in Japonia. — Archives du Muséum I. t. XIII. fig. A. — Sieb. et Zucc. fl. Jap. I. 143. † t. 77!

2. **A. LOBATA** Decaisne l. c. — Foll. 3-foliolatis, foliolis ovatis repando-lobatis obtusis v. emarginatis, mucronatis setaceis. — Archives du Muséum I. t. XIII. fig. B! — Sieb. et Zucc. l. c. I. 145. † t. 78! — Crescit cum priori.
3. **A. CLEMATIFOLIA** Siebold et Zucc. fl. Japon. I. 146. — Foliis 3-natis e basi cordata v. rotundata late acutis obtusis, emarginatis integerrimis coriaceis; floribus..... — Japonia.
4. **A. QUERCIFOLIA** Siebold et Zucc. l. c. — Caule volubili tenui; foliis ternatis, foliolis e basi rotundata ovatis obtusis emarginatis, inciso-lobatis; lobis rotundatis glabris, membranaceis; floribus..... — In Japonia.

4700/1. **HOLLBOELLIA** Wall.

(Dcne. Archives du Muséum I. 193.)

1. **H. LATIFOLIA** Wall. Tentam. fl. Nepal. 24. † t. 16! — Foliolis ternis v. quinis ovatis; floribus racemosis, baccis ovatis. — Archives du Muséum I. t. XII. fig. B! — Crescit in Nepalia.
2. **H. ANGUSTIFOLIA** Wall. l. c. 25. † t. 17! — Foliolis septenis nonisve lineari-lanceolatis; pedunculis 2-3-floris subfasciculatis; baccis oblongis. — Crescit in Nepalia.

4701. **STAUNTONIA** DC.

(DC. Pr. I. 96.)

1. \***ST. (RAJANIA Thbg.) HEXAPHYLLA** Dcne. Ann. sc. nat. XII. 105. — Archives du Muséum I. 193. t. 11. fig. C! — Sieb. et Zucc. fl. Japon. I. 140. † t. 76! — Crescit in Japonia.

4702. **PARVATIA** Dcne.

(Dcne. Ann. sc. nat. XII. 104.)

1. **P. (STAUNTONIA** Wall. Cat. 4952.) **BRUNONIANA** Dcne. l. c. — Archives du Muséum I. t. 12. fig. A! — Crescit in Ind. or.

4703. **LARDIZABALA** Rz. et Pav.

(Dcne. Archives du Muséum I. 188.)

1. \***L. TRITERNATA** Rz. et Pav. — DC. pr. I. 95.
2. \***L. BITERNATA** Rz. et Pav. — DC. l. c. — Dcne. Archives du Muséum I. t. 11. fig. A!

4704. **BOQUILA** Dcne.

(Dcne. Ann. sc. nat. XII. 103.)

1. \***B. (LARDIZABALA** DC. pr. I. 95. — Deless. ic. I. t. 92.) **TRIFOLIOLATA** Dcne. l. c. — Archives du Mus. I. t. 11. fig. B.
2. **B. (LARDIZABALA** Kze. mss. in Poepp. et Endl. Nov. gen. II. 64. † t. 189!) **DISCOLOR** Dcne. l. c. — Pubescens: foll. 3-natis, foliolis ovatis obtusis supra glaberrim. nitidis, subtus glaucis puberul.; racemis axillarib. corymbos., pedicellis gracilib. bifidis 2-fl. — Crescit in Chili.

4705. **HENSCHELIA** Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 81.)

1. \***H. LUZONIENSIS** Prsl. l. c. † t. 63! — Crescit in Luzonia.

**Ordo VII. BERBERIDEAE Vent.**

(Endl. Gen. pl. p. 851. — DC. prodr. I. 105. et PODOPHYLLEAE DC.  
l. c. 111. excl. HYDROPELTIDEIS.)

**4805. ACHLYS DC.**

(DC. Pr. I. 112.)

1. \*A. TRIPHYLLA DC. l. c. — Hook. Fl. bor. Am. I. 30. † t. 12!

**4806. PODOPHYLLUM L.**

1. \*P. PELTATUM L. — Bigelow Med. bot. t. 35. — *P. callicarpum* Raf.  
2. P. HEXANDRUM Royle Illustr. 64. — Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 10. †  
t. 9! — Florib. supra-axillarib. hexandris; lobis foliorum serratis. — Crescit in  
India orientali.

**4807. JEFFERSONIA Bart.**

(DC. Prodr. I. 111. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 53.)

1. \*J. DIPHYLLA Pers. — Torr. et Gr. l. c. — *J. binata* Bart. Trans. Am. phil.  
Soc. III. 334. c. tab. — *J. Bartonis* Mchx. — *Podophyllum diphyllum* L.  
a. foll. obscure sinuatis integriusculis. — β. foll. inciso-5-7-lobis. — *J. lobata*  
Nutt. Journ. Phil. ac. VII. 99.

**4808. DIPHYLLEIA L. C. Rich.**

(DC. l. c. 110.)

**4809. BONGARDIA C. A. Mey.**

(C. A. Meyer Verz. d. Pflz. am Caucas. 174.)

1. \*B. RAUWOLFII C. A. Mey. l. c. † — *Leontice chrysogonum* L. — DC. Pr. I. 109.  
— The floral Cabinet III. 33. † t. 98! The Botanist. I. t. 50! †  
2. B. OLIVIERI C. A. Mey. l. c. 175. † — Foliorum segmentis oblongis oppositis  
utrinq. solitariis. — Crescit in Caucaso.

**4810. LEONTICE L.**

(DC. pr. I. 109.)

1. \*L. ALTAICA Pall. — DC. l. c. 110. — Bot. Mag. t. 3245!

**4811. EPIMEDIUM L.**

(DC. pr. I. 110.)

\* *Macroceras* Dcne. — *Petala interiora longe calcarata.*

1. E. MACRANTHUM Morren et Dcne. Ann. sc. nat. II. 352. † — Foliis triternatis;  
florib. albidis; nectariis magnis violaceo-pictis; stylo apice incrassato; stigmate  
plano. — Lindl. Bot. Reg. t. 1906! — The Botanist II. t. 90. — Habitat in Japonia.  
2. E. MUSCHSCHIANUM Morr. et Dcne. l. c. 353. † — Foll. 3-natis; florib. squalide  
albidis; nectariis petala superantib.; stylo filiformi subcentrali; stigmate sublobato.  
— Bot. Mag. t. 3745! — Habitat in Japonia.  
3. E. VIOLACEUM Morr. et Dcne. l. c. 354. † t. 12! — Foll. triternatis; florib. vio-  
laceis subsolitariis; nectariis petala superantib.; stylo filiformi sublaterali. — Hab.  
in Japonia. — Bot. Mag. t. 3751.

**\*\* Microceras Dcne. — Petala interiora cucullata.**

4. **E. PUBIGERUM** Morr. et Dcne. l. c. 355. † — Foliolis cordatis integris v. subdentatis glabratis subtus in axillis lanatis; petalis ovato-lanceolatis inflexis; filamentis brevib.; ovario subobovato. — *E. alpinum* β. DC. Prodr. I. 110. — Habitat in Japonia.
5. **E. ELATUM** Morr. et Dcne. Ann. sc. nat. II. 356. — Foliolis dentatis, ciliatis glabratis; petalis ovato-lanceolatis acutis patulis vel reflexis; filamentis ovario ovato aequalib. filiformib. — Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 9. † t. 8! — Crescit in Ind. or.
6. **\*E. ALPINUM** L. — DC. Pr. — Rchb. fl. exc. 4485. — Ic. fl. Germ. et. Helv. III. t. XVIII!

#### 4812. **VANCOUVERIA** Dcne.

(Morr. et Dcne. Ann. sc. nat. II. 331.)

1. **\*V. HEXANDRA** Morr. et Dcne. l. c. — *Epimedium hexandrum* Hook. fl. bor. Am. I. 31. † t. 13! — *Caulophyllum gracile* Dougl. mss. — Crescit in California bor.

#### 4813. **ACERANTHUS** Morr. et Dcne.

(Morr. et Dcne. Ann. sc. nat. II. 349. t. 14.)

1. **A. DIPHYLLUS** Morr. et Dcne. l. c. 350. † t. 14! — *Epimedium diphyllum* Lodd. bot. Cab. t. 1858! Bot. Mag. t. 3448! — Crescit in Japonia.

#### 4814. **BERBERIS** L.

(DC. Pr. I. 105. et *Mahonia* Nutt. — DC. Prodr. I. 108.)

##### Sectio I. **BERBERIS** Nutt.

##### I. **EUROPAEA.**

1. **\*B. VULGARIS** L. — Rchb. fl. exc. 4486. — Ic. fl. Germ. et Helv. III. t. XVIII! — Boiss. Voyage bot. en Esp. 15. † *B. aetnensis* Prsl. fl. Sicul. I. 28. — Moris fl. Sardoia I. t. 5! — *B. cretica* L. — Sibthp. et Sm. fl. Graec. t. 342. [Spinis 3-partit. folio aequilongis v. longiorib.; foll. obovatis ciliato-serratis; racemis multiflor. erectiusculis.] —

##### II. **ASIATICAE.**

##### \* **Sibiricae.**

2. **B. TURCOMANNICA** Karelin mss. ex Ledb. fl. Rossic. I. 79. † — Spinis simplicib.; foll. obovato-oblongis basi cuneatis eximie reticulato-venosis, spinuloso-serratis; racemis cernuis folio vix longiorib. — Crescit ad littora orient. maris Caspici.
3. **B. SPHAEROCARPA** Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 376. — Spinis tripartitis, lateralib. minorib. simplicibusve; foliis fasciculatis lato-lanceolatis subovatisve ciliato-serratis v. integerrimis; racemis multifloris pendulis; petalis.....; baccis globosis coeruleis. — Habitat in Altai ad fluvium Uldschar. h
4. **B. HETEROPODA** Schrenk. En. pl. nov. 102. † — Ramis floriferis purpureis; spinis simplicib. tripartitisve; foll. obovatis obtusis basi cuneatis subintegerr.; pedunculis unifloris racemisq. 3-4-floris in foliorum axillis, folio subbreviorib.; petalis integerr. — Crescit in montosis Soongaricis.

##### \*\* **Indicae orientales.**

##### a. **Floribus racemosis.**

5. **B. FLORIBUNDA** Wall. mss. ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 115. — Spinis tripartitis inaequalib.; foll. obovato-lanceol. v. obov.-oblongis basin versus attenuatis, apice mucronatis, subtus pallidiorib. spinuloso-ciliatis; racemis multifl. laxis solitariis pendulis; fructib. oblongis. — Crescit in Nepalia.
6. **B. AFFINIS** Don l. c. — Spinis 3-partitis inaequalib.; foll. membranaceis oblongo-obovatis utrinq. attenuatis, medio spinoso-ciliat. basi apiceq. integriusculis, subtus pallidiorib.; racemis multifl. erectis laxis longis. — *B. floribunda?* Wall. mss. — Crescit in Ind. or.

7. *B. CERATOPHYLLA* Don l. c. — Spinis rigidis 3-partit. inaequalib.; foll. lanceolat. v. obovato-lanceolatis mucronatis, basi attenuat., spinoso-dentatis, (dentib. utrinq. 2—3) subtus pallidiorib.; racemis multifi. laxis erectis; pedicellis longis, interdum subverticillatis. — *B. floribunda?* Wall. mss. — Crescit in Nepalia?
8. *B. TINCTORIA* Lesch. Mém. Mus. IX. 306. — Spinis tripartitis acut., foll. simplicib. obovalib. integriusculis v. distanter spinuloso-denticulatis, subtus nervis venisq. prominulis glaucis; racemis folia superantib.; pedicellis gracilib.; petalis distincte-2-glandulosis, filamentis dentatis. — Wight. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 16. — Deless. ic. t. 2! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 8! — Crescit in Ind. or. (Neelgherries).
9. *B. UMBELLATA* Wall. mss. ex Don l. c. 116. — Spinis 3-partitis longis aequalib.; foll. obovato-oblongis mucronatis integr. subtus glaucis; pedunculis solitariis erectis; pedicellis umbellatis. — Crescit in Nepalia.
10. *B. PETIOLARIS* Wall. mss. ex Don l. c. — Spinis simplicib.; foll. obovato-rotundatis, v. obovato-oblong. spinuloso-dentatis longe petiolatis membranaceis; racemis solitariis brevib. laxis erectis pendulisq.; florib. magnis. — Crescit in Nepalia.
11. \**B. ARISTATA* DC. Syst. Veg. II. 8. — Royle Illustr. 64. — Hook. Exot. flora II. t. 98! — Bot. Mag. t. 2549! — *B. chitria* Don Prodr. Fl. Nepal. 204. — *B. angustifolia* Rxb. Hort. Bengal. p. 87.
12. *B. LYCIUM* Royle Illustr. 64. — Spinis tripartit. conicis; foll. 5—8 fasciculat. pallidis coriaceis venos. oblongis lanceolatis v. obovatis, basi attenuatis mucronatis, marginib. spinuloso-dentatis v. integris; racemis 20-floris erectis patulis, demum pendulis, pedicellis longis simplicib.; florib. parvis; squamulis lanceolatis; ovariis glabr. 4-spermis; baccis ovatis utrinq. obtus. — In Himalayae montibus. — *B. floribunda* Wall. Cat. 1474? — *B. angustifolia* Rxb.??
13. *B. KUNAWURENSIS* Royle l. c. — Spinis 3-partit. folia subaequantib.; foliis internodiis longiorib. 4—5 fasciculatis ovato-lanc. mucronatis spinoso-serrat., summis integris; panicula saepe foliosa, foliis duplo longiore suberecta; pedicellis 3- vel 5-floris; bracteolis subulatis. — Kunawur in Himalaya.

b. Pedunculis unifloris.

14. *B. ATROVIRENS* Wall. mss. ex Don l. c. 117. — Spinis tripartitis longis aequalib.; foll. lanceolatis utrinq. acuminatis spinoso-ciliatis acutis, subtus ferrugineis; pedicellis aggregatis 1-fl. e medio fasciculo foliorum ortis. — Crescit in Nepalia.

III. AMERICANAE.

15. *B. CHILENSIS* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 135. — Spinis 3-partitis subaequalib. folio longiorib.; foll. coriaceis rigidis late obovat. cuneatis grosse subinaequidentatis, dentib. spinosis, rigidis obscure reticulatis subtus glaucis; racemis multifi. nutantib. folia aequantib.; baccis globosis nigris caesio-pruinosis, 1-spermis, stylo apiculatis. — Crescit in Chili.
16. *B. CORYMBOSA* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 136. — Spinis brevib. trifidis, saepe nullis; foll. membranaceis obovat. mucronatis integerrimis, petiolatis reticulatim-venosis; racemis erectis corymbosis folia aequantib.; pedicellis gracilib. — Crescit in Chili.
17. *B. GREVILLEANA* Gill. l. c. 136. — Spinis 3-partitis valid. inaequalib.; foll. coriac. rigidis angustis obovatis cuneatis, angulato-spinoso-dentat., dentib. sub 5, reticulatim-venos. basi in petiol. brevem attenuat.; pedicellis 1-fl. 3—4 aggregatis folio breviorib. — Crescit in Chili.
18. *B. GLOMERATA* Hook. in Bot. Beech. Voy. p. 5. † — Spinis 3-partitis; foll. rigidissimis cuneatis grosse 3—5-dentato-spinosis; florib. 8—10 in racemos vix folio longiores glomeratis. — (Prsl. Rep. bot. I. 2.) — Crescit in Chili.
19. *B. TRIGONA* Kze. mss. in Poepp. et Endl. N. Gen. II. 63. † t. 187. — Ramis 3-gonis sulcatis; spinis 3-partit.; foll. fasciculatis lanceolat. integerrim., spina terminatis, basi cuneatis coriaceis rigidis, subtus margine callosis glauc. eveniis; pedunculis folia superantib. 2—5-fl., pedicellis corymbosis elongat. gracilib. — Chili.

20. **B. ROTUNDIFOLIA** Poepp. et Endl. l. c. † — Ramis teretib.; spina latissima 3—5-fida; foll. fasciculatis integerrim. rigidis utrinq. venosissimis 5—nerviis, subtus glaucis vel sessilib. elliptic. v. petiolatis subrotundis orbiculatisve; corymbis longe pedunculatis folia 2—plo excedentib. erectis — Chili.
21. **B. DEALBATA** Lindl. Bot. Reg. t. 1750! † — Subinermis: foll. simplicib. coriaceis suborbiculatis spinoso-dentatis subtus dealbatis; racemis densissim. pedunculatis. — Crescit in Mexico.
22. **B. DULCIS** Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 100! † — Fruticoso-ramosa: ramis flexuos. triangularib. piloso-pubescentib.; foll. oblongo-ellipticis apice spinoso-mucronatis, margine cartilagineis, caulinis longe petiolatis. axillarib. confertis breve petiolatis, petiolis piloso-pubescentib.; florib. solitariis longe pedunculat. pendulis. — Habitat in America australi. — The Botanist I. t. 42!
23. **B. SPINULOSA** St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 45. † — Ramulis subcomplanatis laevib.; spinis 3-partitis; foll. parce fasciculatis breviter petiolatis oblongis inferne cuneato-attenuatis, remote dentato-spinulosis basi integerrimis. — Crescit in Brasilia merid.
24. **B. CORIACEA** St. Hil. l. c. 46. † — Spinis parvulis 3-partitis quandoq. nullis; foll. breviter petiolatis oblong. angustis obtusis mucronulatis, gradatim attenuat. coriaceis; racemis curvato-pendulis. — Crescit in Brasilia merid.
25. **B. GLAUDESCENS** St. Hil. l. c. † t. 10. — Spinis 3-partitis; foll. obovato-oblongis obtusis mucronulat., basi cuneat. in petiolum attenuatis, integerrimis glaucescentib.; racemis multifl. pendulis; calycib. 8-phyllis; stylo ovario angustiore. — Crescit in Brasilia merid.

## Sectio II. MAHONIA Nutt.

## I. ASIATICAE.

26. **B. LESCHENAULTII** Wall. cat. 1479 ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 16. — Foll. pinnatis, foliolis 6—jugis ovatis subaequalib., basi cordatis, repandis 6—8 spinoso-dentatis, basi 5—nerviis; racemis elongatis gracilib.; bracteolis oblongis obtusis basi pedicellorum; petalis 2—glandulosis; filam. dentatis; bacca globosa, stylo stigmat. apiculata. — *Mahonia Nepalensis* var. DC. — Crescit in Ind. or.
27. **B. (MAHONIA** Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 118.) **ACANTHIFOLIA** Wall. mss. — Foll. 6—10—jugis cum impari, foliolis sessilib., infimis cauli approximatis, parvis, reliquis oblique lanceol.—oblongis acuminatis spinoso-dentat. sensim majorib.; racemis numerosis in apice ramorum fasciculatis longis erectis. — Crescit in Nepalia.
28. **B. MICCIA** Hamilt. mss. in Don prodr. fl. Nepal. 205. — *Mahonia Nepalensis* DC. pr. I. 109. — *Ilex Japonica* Thbg. fl. Jap. 79.

## II. AMERICANAE.

## \* Boreali-Americanae.

29. \***B. AQUIFOLIUM** Prsh. — Bot. Reg. t. 1425! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 50.  
 a. foll. 3—jugis coriaceis ovato-lanceolatis v. elliptico-oblong. inaequilateris v. basi leviter cordatis, utrinq. glaucis, margine leviter undulatis, utrinq. 5—9 cuspidato-dentatis. — *B. pinnata* Mühlbg. Cat. ed. II. 36. — *B. repens* Lindl. Bot. Reg. t. 1176. — *Mahonia repens* Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 118. — *M. aquifolium* Nutt. — DC. pr.  
 β. foliol. 4—6—jugis distantib. ovato-lanceolatis acut., supra pallide-viridib., subtus glaucis, marginib. planis v. subundulatis, repandis, cuspidato-serrulatis.  
 γ. *Nutkana*: *Mahonia aquifolium*. β. *Nutkana* DC. pr. I. 108.
30. \***B. (MAHONIA** DC. l. c.) **PINNATA** Lag. — Torr. et Gr. l. c. — *M. fascicularis* DC. l. c.
31. \***B. (MAHONIA** Nutt. — DC. l. c.) **NERVOSA** Prsh. — Bot. Mag. t. 3949! — Torr. et Gr. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 171. — *B. glumacea* Lindl. Bot. Reg. t. 1425! — *Mahonia glumacea* DC. Pr.

## \*\* Australi-Americanæ.

32. *B. (MAHONIA) DIVERSIFOLIA* Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 94! † — Foll. 2—4-jugis cum impari; jugo inferiore a petioli basi longe distante; foliolis oblongo-ovat. acut. penninerviis repando-dentatis; dentib. utrinq. 9—20-spinosis; racemis terminalib. congestis brevib. aut axillarib. subsimplicib. elongatis. — Habitat in America australi.
33. *B. FRAXINIFOLIA* Hook. Ic. pl. t. 329 et 330! — Inermis: foll. pinnatis, foliolis 7—9 lanceolato-ovatis basi acutis coriaceo-membranaceis, subsessilib. integerrim. utrinq. reticulatis; racemis versus apicem ramorum folium aequantib. pendulis; pedicellis gracillimis flore 3—4-plo longiorib. ebracteolatis. — Crescit in Mexico.
34. *B. (MAHONIA) ILICINA* Schlecht. Linnaea X. 236. — Foll. pinnatis cum impari 1—6-jugis, infimo pari ad petioli basin adproximato nec a reliquis longiore intervallo distante, pinnis ad 2 poll. longis basiq. pollicem circiter latis, basi subcuneato-ovatis, subobliquis; stipula acuta tenuiter membranacea, utrinq. petiolo ad basin adnata, apice libera. — Crescit in Mexico.
35. *B. PALLIDA* Hartweg mss. in Bth. plant. Hartweg. 268. † — Foliolis 11—13 ovatis v. ovato-lanceolat. undulat. spinoso-dentat. basi rotundato-cuneatis, inferiorib. a caule parum distantib.; racemis laxis folio longiorib.; filamentis minute bidentatis. — Mexico.
36. *B. LANCEOLATA* Bth. l. c. 269. † — Foliolis 13—17 longe lanceolatis acuminat. margine leviter undulatis spinuloso-serrat. basi cuneatis, inferiorib. a caule remotis; racemis laxis ramosis folio sublongiorib. — Ibidem.
37. *B. ANGUSTIFOLIA* Hartweg mss. in Bth. l. c. 270. — Foliolis 5—9 oblongo-lanceolat. undulatis spinoso-dentatis basi rotundato-subcordat., inferiorib. cauli approximatis; racemis fasciculatis brevib. densis; pedicellis flore longiorib.; filamentis subedentulis. — Ibidem.
38. *B. GRACILIS* Hartweg mss. in Bth. l. c. 271. — Foliolis 3—5 ovatis v. ovato-lanceolat. undulatis leviter spinuloso-denticulat. basi cuneatis, inferiorib. a caule remotis; racemis subfasciculatis laxis folio parum breviorib.; pedicellis flore breviorib.; filamentis conspicue bidentatis. — Ibidem.
39. *B. HARTWEGI* Bth. l. c. 272. — Foliolis 11—15 ovato-lanceolatis spinuloso-acuminat. planis v. vix undulatis, margine spinuloso-serrulatis v. integerr., basi rotundato-truncatis, infimis cauli approximatis; racemis elongatis laxis paniculato-ramosis; filamentis edentulis. — Ibidem.

## † Patriæ ignotæ.

40. *B. AUREA* Tausch. Flora XVII. 495. — Spinis tripartitis; foll. obovatis subtus glaucescentib. conferte-ciliatis; racemis multifl. pendulis; petalis integris. — Crescit .....
41. *B. MITIS* Schrad. Linnaea X. Litber. 69. — Foll. oblongo-ovalib. basi cuneatis petiolatis cuspidato-serrulatis subtus glaucescentib., floralib. duplo minorib; racemis subcorymbosis folio longiorib.; baccis oblongo-conicis; stigmatibus subsessilib. terminatis. — Crescit .....

## †† Icones addendæ.

*B. EMPETRIFOLIA* Lam. — Bot. Reg. New. Ser. XI. t. 27. — Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 350!

*B. WALLICHIANA* DC. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 23. † t. 243!

4815. *NANDINA* Thbg.

(DC. pr. I. 109.)

4815/1. *CROOMIA* Torr.

(Torr. in Ann. Lyc. New-York IV. .... t. 7!)

1. *CR. PAUCIFLORA* Torr. l. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 663. — *Cissampelos pauciflora* Nutt. in Journ. acad. Philad. VII. 115. — *Anonymos discoroides* Croom. — Crescit in Florida.



### Ordo VIII. CABOMBEAE Rich.

(Endl. Gen. pl. p. 901. — HYDROPELTIDEAE DC. Pr. I. 112.)

#### 5024. CABOMBA Aubl.

(DC. Pr. I. 112.)

1. *C. CAROLINIANA* Gray in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 55. — Foll. natantib. ellipticis v. lineari-oblongis; florib. alb.; ovaris 3—4. — *C. Aubletii* Michx. fl. 1. 206. — *Nectris peltata* Prsh. fl. 1. 239. (excl. syn.) — *N. aquatica* Nutt. gen. I. 230. — Crescit in aquis stagnantib. Carolinae, Louisianae et Georgiae.

#### 5025. BRASENIA Schreb.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 55.)

1. \**BR. PELTATA* Prsh. — Torr. et Gr. l. c. — *Hydropeltis purpurea* Michx. fl. I. 324. t. 29. — B. Mag. t. 1147. — DC. pr. I. 112. — Crescit in Canada.

### Ordo IX. NELUMBONEAE Bartl.

(Endl. Gen. pl. p. 902. — NYMPHAEACEARUM trib. I. DC. Prodr. I. 113.)

#### 5026. NELUMBium Juss.

(DC. Prodr. I. 113.)

1. \**N. LUTEUM* Willd. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 56. — Bot. Mag. t. 3753. — The Botanist I. t. 14! † — *Cyamus flavicomus* Salisb. ann. bot. II. 45. — *C. luteus* Nutt. gen. II. 5. — *Nelumbium codophyllum* Raf?
2. *N. INDICUM* Tussac Flore des Antilles III. 83. † t. 23! — Foll. peltatis, orbiculatis, nervis subtus umbellatis, bisinuatis, sinibus oppositis, margine repandis; florib. roseis; pedunculis teretib. nigro punctatis; fructu conico, truncato. — Crescit in Antillis.
3. *N. TRANSVERSUM* Prsl. Reliq. Haenk. V. 83. † — Foll. transversis latissime emarginatis acuminat. concolorib.; petalis aequalib. obtusis mucronulat.; receptaculo breviter obconico tereti. — Luzonia.
4. *N. RHEEDII* Prsl. l. c. — Foll. orbiculatis concolorib.; petalis aequalib. acuminatis; receptaculo longiuscule obconico angulato. — India orientalis. — *N. speciosum* Hortor. — Rheede Hort. Malab. XI. t. 31.

*Icones addendae.*

5. *N. SPECIOSUM* Willd. — Richb. fl. exotic. I. 21. † t. 17! 18! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 9! — Bot. Mag. t. 3916! 3917!

## Ordo X. NYMPHAEACEAE Salisb.

(Endl. Gen. pl. 898. — DC. pr. I. 114.)

### Trib. I. EURYALEAE Endl. l. c. 899.

#### 5018. EURYALE Salisb.

(DC. Pr. I. 114.)

#### 5019. VICTORIA Lindl.

(d'Orbigny, Ann. sc. nat. XIII. 57.)

1. V. REGIA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. Misc. 13. † — Schombgk. in Proceedings of the bot. Soc. I. I. p. 44. † t. 5! 6! — Foll. orbiculatis, margine elevato, integerrimis glabris, supra reticulato-areolatis viridib. subtus purpureis, nervis valde prominentib. aculeisq. instructis; sepalis extus atro-purpureis; petalis exteriorib. virgineis, interiorib. roseis. — Crescit in Guiana in fl. Amazonum. — The Magaz. of zool. and. bot. II 440. † t. 15! — Ann. sc. nat. XIII. 57. † — *Euryale Amazonica* Poepp. in Froriep. Notizen XXXIV. 9. — Reise II. 492. — (Monographiam ab Endlichero l. c. citatam non vidi.)
2. V. CRUTZIANA d'Orbigny Ann. sc. nat. XIII. 57. † — Foll. orbiculatis, margine elevato, integerr. utrinq. concolorib. glabris, supra reticulato-areolatis, subtus nervis valde prominentib. aculeisq. instructis; sepalis extus viridib.; petalis cunctis concolorib. roseis. — Crescit in Guiana.

### Trib. II. NUPHARINAE Endl. l. c. 900.

#### 5020. NYMPHAEA Neck.

(DC. Prodr. I. 114.)

#### I. ASIATICA.

##### Sect. I. CYANEA DC.

1. N. CYANEA Rxb. Hort. Beng. 41. ex. Don gener. syst. of gard. and bot. I. 125. Foll. peltatis, florib. coeruleis. — *N. Cahlara* Donn cant. ed. 7. — Species vix nota. — Crescit in India orientali.

##### Sect. III. CASTALIA DC.

2. N. PAUCIRADIATA Bge. in Ledeb. fl. Alt. II. 272. †. — Foll. suborbiculato-cordatis integerr.: lobis approximatis angulo interno submucronatis, venis lateralib. subtus canaliculatis, radiis subnovem inflexis; petalis obtusis. — Crescit in flum. Altaico Bekun.
3. N. PUNCTATA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 376. — Foliis cordato-orbiculatis v. cordato-ellipticis repandis subdenticulatis supra impresse-punctatis glabr., lobis baseos confluentib.; petiolis laevib. nigro-punctatis; ovario usq. ad apicem staminib. obsesso; stigmate 6-radiato. — Habitat in fl. Irtysch prope Krasnye-Jarki. 24.
4. N. CACHEMIRICA Cambess. in Jacquem. Voy. IV. 11. † t. 10! — Foll. subpeltatis orbiculatis integerr. glabris; auriculis acutiusculis; filamentis apice non productis; stigmate 7-8-radiato, lanato. — Crescit in fluviis Cachemiriae.

II. AFRICANAE.

Sect. II. LOTOS DC.

5. *N. RUFESCENS* Guill. et Perr. Fl. Senegamb. tent. I. 15. † — Foll. peltatis integris orbiculatis v. oblong. superne glabris viridib. flavescentib., subtus rubiginosis, lobis inaequalib. vix divaricatis acuminat.; petalis 18—20 lanceolatis angustis; antheris apice appendiculat.; stigmatib. anguste-spathulatis apice incurvis. — *N. maculata* Thonn? Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 21? — Crescit in Senegambia.

Sect. III. CASTALIA DC.

6. *N. MICRANTHA* Guill. et Perr. l. c. 16. † — Foll. parvis rotundatis cordiformib. peltatis petiolat. integerrim.; petiolis longissimis gracilib.; lobis divaricatis acuminat., subtus rubescentib. violaceo-punctatis, superne glabris pallide viridib.; inter lobos *saepius bulbiferis*; stigmatib. 15 sessilib. radiatis. — Senegambia.
7. *N. ABBREVIATA* Guill. et Perr. l. c. † — Foll. peltatis subrotund. integerrim. utrinq. glabris, lobis parum divaricat. glaberrim. rotundatis saepius inaequalib.; florib. albidis brevib.; antheris dissepimento distincto, valvis incomplete dehiscen-  
tib.; stigmatib. 15—radiatis. — Crescit in Senegambia.
8. *N. MACULATA* Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 21. † — Foliis ovato-cordat. integerr., lobis obtusis approximatis glabr. subtus nigro-maculatis; calyce tetraphyllo. — Crescit in Guinea.
9. *N. GUINEENSIS* Schum. et Thonn. l. c. 22. † — Foliis orbiculato-cordat., subrepandis: lobis acutiusculis approximatis glabris, subtus rubris, venoso-reticulatis, subpeltatis; calyce tetraphyllo. — Crescit in Guinea.
10. *N. DENTATA* Schum. et Thonn. l. c. 23. †. — Foliis peltatis ovato-cordatis dentatis glabris, lobis divergentib. acutis; calyce tetraphyllo. — Crescit in Guinea.

III. AMERICANAE.

Sect. II. LOTOS DC.

11. *N. LINEATA* St. Hil. Voy. Diam. II. 425. †. — Foll. ovato-orbicularib. apice truncato-obtusissimis usque ad petiolum fissis, subintegerrimis vix tuberculat. glabr., nervis venisq. subtus prominentib., supra manifestis, lobis per totam fere longitudinem invicem obtegentib., summa apice valde attenuatis, acutiusculis et discretis; foliolis calyc. 5—ovato-oblongis obtusiusculis; (pet. alb.). — Crescit in Brasilia.
12. *N. ALBOVIRIDIS* St. Hil. l. c. 426. — Foll. subovato-orbicularib. obtusissim. usq. ad. petiolum fissis, supra enerviis denseq. per lentum tuberculatis; petiolis gracilib. glabris pedunculisq. crassis; foliolis calycis 4—ovato—lanceolatis. — Crescit in Brasilia. —
13. *N. SPECIOSA* Mart. et Zucc. Abhandl. d. Math.—Phys. Classe der Bayersch. Akad. I. 361. † — Foliis suborbicularib. rotundatis basi cordatis, angulo triangulari, lobis acutiusculis, irregulariter repando-dentat., glabris subtus reticulato-venosis; calyce subhexasepalo, petala ovato—lanceolata acutiuscula vix superante; stigmate sub-18—radiato. — Habitat prope Rio de Janeiro.
14. *N. GRACILIS* Zuccar. l. c. 362. † — Rhizomate brevissimo subgloboso; foll. suborbicularib. cordatis, lobis rectangulis, obsolete repando-dentatis utrinq. glabris; calyce 4—sepalo petala acuminata aequante; antheris appendiculatis acuminatis; stigmate circiter 12—15—radiato. — Habitat in lacub. Mexicanis.

Sect. III. CASTALIA DC.

15. *N. AMAZONUM* Mart. et Zuccar. l. c. 363. †. — Rhizomate brevissimo, subcylindrico erecto; foll. orbicularib. peltatis integerr. cordatis, lobis rotundatis; petiolis infra folium annulo villosus instructis; calyce 4—sepalo petalis parum longiore; antheris non appendiculatis; stigmate multiradiato. — Habitat in Brasilia ad urbem Para.
16. *N. LASIOPHYLLA* Mart. et Zuccar. l. c. 364. † — Foll. orbicularib. peltatis basi in sinum rectilineum excisis integerrim., superne glabris, subtus villosiusculis; calyce 4—sepalo; petalis calycem subaequantib., exteriorib. oblongis acutis, in-

teriorib. lanceolatis acuminatis; antheris linearib. non appendiculatis; stigmatibus radiis abbreviatis circiter 16. — Habitat prope Bahiam.

17. *N. MEXICANA* Zuccár. l. c. 365. † — Rhizomate discoideo; foll. ovato-suborbicularib. rotundatis repande-ac obsolete-crenatis, basi cordatis, lobis margine interiori rectilineo arcte sibi approximatis, deorsum in dentem acutum subdeltoidium productis, utrinq. glabris; sepalis petalisq. lanceolat. acutis glabris; antheris non appendiculatis; stigmatibus circiter 10 adscendentibus. — Crescit in Mexico.
18. \* *N. ODORATA* Ait. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 57. — Habitat in Mexico.
  - α.* sinubus lobisq. plus minus acutis. — Willd. Hort. Berol. I. t. 39. — *N. alba* Michx. nec. L.
  - β.* sinubus lobisq. plus minus rotundatis. — *N. reniformis* Walt. Carol. 155. — DC. pr. I. 114.
  - γ.* minor: foll. pedunculisq. purpurascens; florib. roseis. — *N. odorata β. rosea* Prsh. — *N. minor* DC. l. c. 115.

† *Icones addendae.*

- N. LOTUS* L. — Rchb. Fl. exotic. I. 18. † t. 14. — Ic. pl. in China nasc. e bibl. Braam. t. 16!
- N. NITIDA* Sims. — Rchb. l. c. 18. † t. 13!
- N. RUBRA* Dryand. — Rchb. l. c. 20. † t. 16! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 10!
- N. STELLATA* Willd. — Wight. Icon. pl. I. t. 178!
- N. VERSICOLOR* Sims. — Rchb. l. c. 20. † t. 15!

5021. *NYMPHAEAE* Sm.

(DC. Prodr. I. 116. — Rchb. fl. exc. p. 14. — Koch Synops. fl. Germ. 28.)

1. \* *N. PUMILUM* Sm. — Koch. l. c. — *N. minor* Dumort. Fl. Belg. prodr. 131?
2. *N. INTERMEDIUM* Ledeb. fl. Alt. II. 274. — Petiolis depresso-planiusculis; sepalis 5, petala superantibus; stigmate indiviso 11–14-radiato subretuso. — Habitat in fluviis Altaicis.
3. \* *N. LUTEUM* Sm. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 57.
  - β. Kalmianum*: *N. Kalmianum* Prsh. — DC. l. c. — B. Mag. t. 1243!
4. \* *N. ADVENA* Ait. — Torr. et Gr. l. c. 58. — Rchb. Fl. exotic. I. 17. † t. 12! — *β. tomentosum*: foll. subtus canescenti-tomentosis. — *N. tomentosum* Nutt. mss.

Trib. III. *BARCLEYEAE* Endl. l. c. 900.

5022. *BARCLEYA* Wall.

(Wall. Transact. of the Linn. Soc. XV. 442.)

1. \* *B. LONGIFOLIA* Wall. l. c. † t. 18! ex Don general syst. of gard. and bot. I. 124. † — Crescit in India or.

Trib. IV. *SARRACENIACEAE* Endl. l. c. 901.

5023. *SARRACENIA* L.

(Spr. Syst. Veg. II. 600.)

1. \* *S. PURPUREA* L. — Rchb. fl. exot. I. 11. † t. 6! — Bot. Mag. t. 849. — De la Pyl. Ann. Linn. soc. Par. VI. 388. t. 13. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 59. — *S. heterophylla* Eaton.
2. \* *S. RUBRA* Walt. — Hook. exot. fl. t. 13! — Bot. Mag. t. 3515! — Torr. et Gr. l. c.
3. *S. DRUMMONDII* Croom Ann. Lyc. New York IV. 100. † t. 6. ex Torr. et Gr. l. c. — Foll. longissimis erectis, tubo supra dilatato, anguste alato, lamina orbiculari erecta albida, crasseque-reticulata, venulis purpureis; flore purpureo. — Crescit in Florida.
4. *S. PSITTACINA* Michx. fl. I. 311. — (Torr. et Gr. l. c.) — Foll. brevib. reclinatis albido-maculatis, tubo inflato, ala latissima semi-obovata, lamina ventricosa recurvata, tubum subcludente; flore purpureo. — *S. calceolata* Nutt. Transact.

Am. phil. Soc. II. Ser. IV. 49. t. 1. — *S. pulchella* Croom in Sill. Journ. XXV. 75.  
— Crescit in Florida, Georgia et Louisiana.

5. \* *S. VARIOLARIS* Michx. l. c. 310. — B. Mag. t. 1710! — *S. minor* Walt? — Sweet  
Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 138! — *S. adunca* Sm. exot. bot. t. 53.

6. \* *S. FLAVA* L. — Bot. Mag. t. 780. — Rchb. Fl. exot. I. 10. † t. 5! — *S. Catesbaei* Ell.

5023<sub>1</sub>. **HELIAMPHORA** Bth.

(Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 432.)

1. \* *H. NUTANS* Bth. l. c. † t. 29! et Ann. of. nat. hist. V. 47. (ex Endl. gen. pl.  
Suppl. I. p. 1420.) — Crescit in Guiana.

**Ordo XI. PAPAVERACEAE Juss.**

(Endl. Gen. pl. p. 854. PAPAVERACEAE et FUMARIACEAE DC. Prodr. I.  
117 et 125.)

**Subordo I. PAPAVEREAE Endl. l. c. 855.**

**Trib. I. ARGEMONEAE Endl. l. c.**

**Subtrib. I. BOCCONIEAE Endl. l. c.**

4816. **BOCCONIA** Plum.

(DC. Prodr. I. 121. e. p.)

4817. **MACKLEYA** R. Br.

(R. Br. App. ad Clappert. trav. 18.)

1. \* *M. CORDATA* R. Br. l. c. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 137. † c.  
ic. xylographico. — *Bocconia cordata* Willd. sp. pl. II. 841. — DC. l. c. — Crescit  
in China.

4818. **SANGUINARIA** L.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 62.)

1. \* *S. CANADENSIS* L. — DC. pr. I. 131. — Torr. et Gr. l. c. — Bigel. Med. bot. I.  
75. t. 7! — *S. grandiflora* Bosc. in Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 147! —  
Crescit in Canada et in Florida.

**Subtrib. II. PAPAVEREAE VERAEE Endl. l. c.**

4819. **CHELIDONIUM** Tournef.

(DC. Prodr. I. 122.)

1. \* *CH. MAJUS* L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. no. 4466!

2. \* *CH. LACINIATUM* Mill. — Rchb. l. c. 4467!

4820. **STYLOPHORUM** Nutt.

(Cf. 4822. \*\*)

4821. **ARGEMONE** Tournef.

(DC. Prodr. I. 120.)

1. \* *A. MEXICANA* L. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 11! — Torr. et Gr. fl. N.  
Am. I. 61. —  $\beta$ . florib. ochroleucis. — (An *A. Cochroleua* Sweet Brit. flow. gard.  
III. t. 242?) —  $\gamma$ . florib. majorib. albis. — Bot. Mag. t. 2342! *A. alba* Raf — *A.*

*Georgiana* Croom in Sill. Journ. XXV. 75. — *A. albiflora* Hornem. Hort. Hafn. 469 ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 134. (*A. spinosa* Mnch. meth. — *A. versicolor* Salisb. — *Ecthrus trivialis* Lour.)

2. *A. HUNNEMANNI* Otto et Dietr. Gartenzeitg. I. 300. † — Caule foliis calyce germineq. aculeis setaceis tectis; calyce triphylo, cornubus teretiusculis rigidis; corolla hexapetala, petalis semicircularib.; germine sexsulcato; stigmatibus 6-lobis. Crescit in Chili prope Valparaiso.
3. *A. ROSEA* Hook. Bot. Misc. II. 207. † — Glauescens ubiq. aculeato-hispida: foll. bipinnatifidis spinosis; capsulis anguste-ovatis aculeis erectis numerosissimis obsita; stigmatibus 4-5-lobis. — Crescit in Chili.
4. *A. OCHROLEUCA* Sweet Brit. flow. gard. III. t. 242. † — Foll. profunde sinuatis pinnatifidisve glaucescentib., nervis aculeato-setiferis; floribus terminalibus solitariis; staminibus paucis; capsula oblonga profunde sulcata aculeatissima, aculeis subreflexis; stigmatibus distinctis patentibus. — Crescit in Mexico.
5. *A. GRANDIFLORA* Sweet Brit. flow. gard. III. t. 226! † — Foll. sinuatis laevibus dentato-spinulosis, nervis inermibus; floribus paniculatis terminalibus polyandris; calycibus laevibus; capsula obtuse-quadrangula, subinermi. — Crescit in Mexico. Bot. Reg. t. 1264!

#### 4822. *MECONOPSIS* Vig.

(DC. Prodr. I. 120. — Sect. II. Endl. gen. pl. no. 4820.)

##### \* *MECONOPSIS* DC.

1. \**M. NAPAULENSIS* DC. pr. I. 121. — *Papaver paniculatum* Don prodr. fl. Nepal. 197.
2. *M. SIMPLICIFOLIA* Don General syst. of gard. and bot. I. 135. † — Hispidetulosum: foll. indivisis lanceolatis obtusis integerrimis petiolatis; scapo unifloro; flore nutante; capsulis oblongis valde setosis. — *Papaver simplicifolium* Don prodr. fl. Nep. 197. — Crescit in Nepalia.
3. *M. ACULEATA* Royle Illustrat. 67. † t. 15! — Caule erecto sulcato, ut plantae omni parte, aculeato; foll. longe petiolatis oblongis decurrentibus subpinnatisectis, sinubus obtusis; floribus axillaribus solitariis v. terminalibus paniculatis; capsulis oblongis utrinque acutis, dense-aculeatis. — Crescit in Himalayae montibus.
4. *M. HETEROPHYLLA* Bth. Transact. of the hort. soc. II. Ser. I. 508. — Foll. paucis remotis pinnatisectis, segmentis inferiorum ovatis subincisis subpetiolulatis, superiorum linearibus integerrimis subconfluentibus; capsulis laevibus 5-6-valvibus. — Crescit in California. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 61.
5. *M. CRASSIFOLIA* Bth. l. c. — Caule basi folioso; foliis crassiusculis glaucis pinnatisectis, segmentis inciso-lobatis margine revolutis, foliorum inferiorum ovato-cuneatis, superiorum linearibus cuneatis; capsulis laevibus. — Crescit in California. — Torr. et Gr. l. c.

##### \*\* *STYLOPHORUM* Nutt.

(Endl. Gen. pl. no. 4820.)

6. *M. DIPHYLLA* DC. pr. I. 121. — Torr. et Gr. l. c. — Foll. pinnato-divisis v. par-  
titis, segmentis 5-7 obovato-oblongis sinuatis subtus glaucis, foll. caulinis plerumque 2 oppositis; pedunculis aggregatis terminalibus. — *M. petiolata* DC. l. c. — *Stylophorum* (*Chelidonium* Michx.) *diphyllum* Nutt. gen. II. 7. — *St. petiolatum* Nutt. l. c. — *St. Ohioense* Spr. Syst. Veg. II. 570. — Crescit in Americae borealis civitatibus occid.

#### 4823. *PAPAVER* Tournef.

(Tentamen monographicum generis *Papaver*. Specimen inaugurale quod etc. etc. publice defendet auctor L. ELKAN. Regimontii Borussorum. 1839. 4to.)

##### Sectio I. *SCAPIFLORA* Rehb. fl. exo. 700.

(*Lasiotrachyphylla* Bernh. Linnaea VIII. 463.)

Radix ad collum incrassatum vaginis petiolorum pristinorum stramineis ablecta. Scapi nudi uniflori. Folia omnia radicalia petiolata. Petala albida aut flava.

Capsula hispida, raro glabra. Discus stigmatigerus subplanus. Herbae in zona temperata boreali alpicolae, in regione arctica boreali ad terram habitantes (!) perennes v. biennes?

1. *P. NUDICAULE* L. — Elkan l. c. 16. † — Capsulis oblong. v. obovat. setis appressis hispidis, rarius glabr.; disco stigmatigero profunde-inciso; filamentis subulatis; scapo sepalisq. hirsutis. — Pap. spec. 1—4 DC. pr. I. 117. 118.

*a. arcticum*: foll. simpliciter pinnati-partitis v. pinnatifid., lobis subintegris. — Gmel. Sib. IV. 189. — *P. nudicaule* L.

\* florib. flavis v. exsiccatione subvirescentib.

*a. pilosum*: foll. utrinq. pilosis; scapo elongato setis albis hispido. — *P. nudicaule* Ldb. fl. Alt. II. 270. — Bot. Mag. t. 1633. — Rchb. pl. crit. VIII. f. 985.

*β. glabratum*: foll. scapoq. elongato glabriusculis. — *P. nudicaule* β. DC. pr.

*γ. radicum*: foll. hirsutissimis, scapis abbreviatis, setis nigricantib. — var. *γ*. DC. pr. — fl. Dan. t. 41.

\*\* florib. flavis v. croceis exsiccatione aurantiacis.

*δ. croceum*: foll. glabriusculis, scapo elongato, setis nigricantib. hispido. —

*P. nudicaule* δ. DC. Syst. Veg. *P. croceum* Ledeb. fl. Alt. II. 271. — *P. alpinum* δ. Fisch. et Mey. Index III. 44. — Bot. Mag. t. 2344. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 141.

*ε. microcarpum*: foll. hirsutis. — *P. alpinum* γ. F. et M. Index IV. 44. — † Capsula obovato-globosa. *P. microcarpum* DC. pr. I. 118. — †† Capsula oblonga striata glabra. — *P. miniatum* Rchb. pl. crit. VIII. fig. 989?

*b. alpinum*: foll. bipinnatifidis v. bipinnati-partitis v. pinnatifidis, lobis trifidis. *P. alpinum*. — β. et ε. F. et M. l. c. — Sweet Brit flow. gard. III. t. 247?!

\* florib. albis, exsiccatione flavidis.

*ζ. Linnaeanum*: subglabrum, foliorum lobulis linearib. acut.; scapis elongatis. *P. alpinum* L. — *P. alpinum* α. Koch Syn. Germ. 29. c. p. — Rchb. pl. crit. VIII. fig. 988.

*η. Burseri*: hirsutum: foliorum lobis subrhombeis 3—6-fidis; scapo abbreviato. *P. Burseri* Crtz. — Rchb. pl. crit. VIII. fig. 987.

\*\* florib. flavis. exsiccatione aurantiacis.

*θ. flaviflorum*: subglabrum: foliorum lobulis linearib. acutis; scapis elongatis. — *P. alpinum* Baumg. — var. β. Koch l. c. — Sturm D. fl. 17.

*ι. pyrenaicum*: hirsutum: foliorum lobis ovatis integr. aut 3-fid.; scapis abbreviatis. — *Argemone pyrenaica* L. — Pap. aurantiacum Lois. — *P. suaveolens* Lapeyr. suppl. 72. — *P. pyrenaicum* DC. — *P. alpinum* ε. F. et M. l. c. — Rchb. pl. crit. VIII. fig. 986.

† *glabratum*:

Forma a. crescit in tota regione arctica boreali et in America boreali (Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 60.), b. in alp. Europae mediae.

## Sectio II. MACRANTHA Elkan l. c. 19.

(*Oxytona* Bernh. l. c.)

Caulis simplex uniflorus. Folia radicalia petiolata longissima, caulina superiora sessilia. Calyx saepius trisepalus. Petala 4—6 maxima coccinea v. sanguinea. Capsula glabra. Discus stigmatigerus planus. — Herbae perennes suffruticosae lactescentes Caucasicae.

\* *Flore coccineo*.

2. *P. ORIENTALE* L. — Elkan l. c. 20. † — Capsulis subglobosis glabris; disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; caulib. sepalisq. scabris; foll. pinnatipartitis hispidis, lobis oblongis serratis, inferne incisis. — DC. pr. I. 119. — *P. grandiflorum* Mnch. method. 247. — *P. spectabile* Salisb. — Bot. Mag. t. 57. — Crescit in Armenia et in Caucaso.

3. *P. BRACTEATUM* Lindl. — Elkan l. c. 21. † — Capsulis obovato-globosis glabris; disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; florib. bracteatis; caule sepalisq. scabris; foll. bracteisq. pinnati-partitis hispid., lobis

oblong. serratis, inferne incisis. — *P. orientale* M. B. Taur.—Cauc. II. 5. III. 305. — Lindl. Collect. t. 23. — Bot. Mag. t. 658. — Crescit in Caucaso.

Sectio III. PYRAMIDOSTIGMA Elkan l. c. 21.

(nec *Pyramistigma* Elk. l. c. errore grammatic. — *Miltanthe* Bernh. l. c.) — Caulis ramosus multiflorus. Folia radicalia petiolata, caulina superiora sessilia, suprema bracteiformia. Petala pallide coccinea. Capsula glabra aut hispida. Discus stigmatigerus exacte pyramidatus. — Herbae biennes in Caucaso, Armenia et Persia habitantes, succo lacteo.

4. *P. CAUCASICUM* M. Bieb. — Elkan l. c. † — Capsulis oblong. v. ovato-globos. ellipticisv. glabr. aut hispidis; disco stigmatigero exacte pyramidato: filamentis subulatis; caule virgato glabriusculo. — Pap. spec. 14. 22. 23. 24. DC. pr. I. 119. 120. — Spr. Syst. II. 569. no. 12. 13. 15. 17. — *P. persicum* Hort. Dij.? — *P. ramossimum* H. Prag?

a. Capsulis oblongis glabris.

a. *genuinum*: foll. subglabris, radicalib. pinnatipartitis, caulin. pinnatifid., lobis oblongo-ovatis subintegris obtusis, longe setigeris. — Bot. Mag. t. 1675.

β. *floribundum*: foll. subpilosis, radicalib. bipinnatifid., caulinis pinnatifid., supremis bracteiformib. integris, lobulis acutis longe setigeris. — *P. floribundum* Desf. — DC. pr. I. 119. — *P. virgatum* Rees. — Df. l. c. t. 33. — H. Mag. t. 134.

b. Capsulis ellipticis glabris.

γ. *fugax*: foll. scabriusculis pinnatipartit. incisis, lobis lineari-lanceolatis longe setigeris. — *P. fugax* Poir. — DC. l. c. 120 — *P. Caucasicum* C. A. Mey. En. 175.

δ. *Armeniacum*: foll. parvis pinnatipartitis, summis minimis integris, lobis linearib. longe setigeris. — *P. Armeniacum* Poir. — DC. l. c. — *Argemone Armeniaca* L.

c. Capsulis ellipticis hispidis.

ε. *hispidum*: foll. hispidis pinnatipartit., lobis ovatis lanceolatisv. dentatis aut incisis longe setigeris. — *P. hispidum* Dsf. *P. spectabile* Lk. — Crescit in Persia, Armenia et in Caucaso.

Sectio IV. RHOEADES Bernh. l. c.

Caulis ramosus multiflorus. Folia radicalia petiolata, caulina superiora sessilia. Petala punicea. Capsula hispida aut glabra. Discus stigmatigerus subplanus. — Herbae annuae succo limpido quandoq. croceo aut lacteo, inter segetes zonae temperatae borealis obviae. Elk. l. c. 23.

\* *Capsula hispida.*

5. *P. HYBRIDUM* L. — Elkan l. c. 23. — Capsulis globosis obovatis torosis, setis arcuatis patentib.; disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; caule sepalsq. hirsutis; foll. bipinnatipartitis, lobulis linearib. — DC. pr. I. 118. — *P. hispidum* Lam. fl. fr. III. 174. — Engl. bot. t. 43. — Sturm D. fl. Hft. 4. — Crescit in oleraceis Europae mediae et australis.

6. *P. ARGEMONE* L. — Elkan l. c. 24. † — Capsulis elongato-clavatis, apice setis ascendentib. hispidis, disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; sepals glabriuscul.; caule parce setoso; foll. bipinnat., lobulis linearib. — DC. pr. I. 118. — *P. clavigerum* Lam. fl. fr. — *P. marrimum* With. brit. 486. — fl. Dan. t. 867 — Engl. bot. t. 643 — Hayne Arzneigew. VI. 37.

β. *arvense*: foll. minus incisis. *P. arvense* Borkh.

γ. *glabrum*: caule et foll. inferiorib. sparse-pilosis, ceterum glaberrimum. — *P. Argemone* β. Koch Syn. 29. — Crescit in campis arenosis per totam fere Europam.

\*\* *Capsula glabra.*

7. *P. DUBIUM* L. — Elkan l. c. 25. — Capsulis oblongis-clavatis v. ovato-oblongis glabris; disci stigmatigeri crenis distinctis; filamentis subulatis; caule setoso. — Papav. spec. 7. 8. 11. 12. DC. pr. I. 119. — 7. 8. 10. 11. — Spr. Syst. Veg. II. 509.



## a. Capsulis oblongo-clavatis.

*a. genuinum*: Pilosum: sepalis patentim-setosis, pedunculorum setis adpressis, foll. bipinnatipartitis, radicalium lobulis obtusis v. acutis, caulinarum oblongo-linearib. elongatis remote-dentati — *P. parviflorum* Lam. fl. fr. *P. segetale* *β*. Spenn. fl. Frib. III. 979. — Fl. Dan. . 902. — Schkuhr Hdbch. II. t. 140. — Hayne Arzngw. VI. t. 39. † *albiflorum*: *P. dubium* Jcq. austr. I. 17. t. 23.

*β. laevigatum*: Subglabrum: setis in pedunculo, pagina inferiori foliorum sepalisq. parvis appressis. — *P. laevigatum* M. B. — DC. l. c. — *P. dubium* *β*. Koch Syn. *P. glabellum* Stev. — Rehb. pl. crit. IV. fig. 533.

*γ. arenarium*: Pilosum: sepalorum pedunculorumq. setis appressis; foll. 2-pinnatipartitis, lobulis linearib. — *P. arenarium* M. B. — DC. l. c.

*δ. bipinnatum*: Pilosum: sepalis pilosis; pedunculorum setis patentissim.; foll. 2-pinnatipartitis, lobulis oblongis subincisis. *P. bipinnatum* C. A. Mey. En. 175.

## b. Capsulis obovato-oblongis.

*ε. obtusifolium*: Hirsutum: sepalis pilosis; pedunculorum setis appressis; foll. 2-pinnatipartitis, lobulis inferiorum ovatis obtusis. *P. obtusifolium* Dsf. Atl. I. 407. — DC. l. c. 118.

*ζ. Decaisnei*: Glaberrimum glaucum: foll. pinnatifidis, lobis lanceolatis dentatis. *P. Decaisnei* Hochst. et Steud. mss. — Papaver..... Dcne. Ann. sc. nat. III. 269. — Crescit in arvis Europae, Asiae et Americae borealis.

8. *P. RHOEAS* L. — Elkan l. c. 27. † — Capsulis obovatis basi rotundat. glabr.; disci stigmatigeri crenis margine incumbentib.; filamentis subulatis; sepalis cauleq. pilosis. — Papav. spec. no. 9. 10. 13. DC. pr. I. 118. — 9. 14. 16. — Spr. Syst. Veg. II. 569.

## a. Setis pedunculorum patentib.

*a. genuinum*: Pilosum: foll. pinnatipartitis, lobis oblongo-lanceolatis, inciso-dentatis serratisve. — *P. arvense* Salisb. — *P. segetale* *α*. Spenn. fl. Frib. — *P. intermedium* Becker (ubi?) — Sturm D. fl. t. 17. — Engl. bot. t. 645. — Hayne Arzngw. VI. t. 38.

*β. glabellum*: foll. subglabris. — *P. glabellum* Hortor.

*γ. Roubiaci*: Hispidum: caule humiliore in ramos ascendente; foll. bipinnatipartitis hispidissim., lobulis linearib. setigeris. — *P. Roubiaci* Vig. — *P. Rhoas* *β*. Gaud. fl. Helv.

*δ. chinense*: Humilius ramosius: foll. 2-pinnatipartitis, lobis foliorum superiorum integris. — *P. chinense* Hortor.

## b. Setis pedunculorum appressis.

*ε. strigosum*: Foll. pinnatipartitis, lobis lanceolatis v. linearib. — *P. Rhoas* *β*. et *γ*. Boenningh. fl. Mon. 157.

*ζ. commutatum*: Foll. hirsutis pinnatifidis v. pinnatipartit., lobis oblong. inciso-dentatis v. obovatis obtusis integris. — *P. commutatum* Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 370. † — *P. Rhoas* C. A. Mey. En. 175.

\* *P. trilobum* Wallr. — An hujus loci?? — Crescit inter segetes in tota zona boreali temperata (excl. America.)

## Species dubia.

9. *P. TURBINATUM* DC. pr. I. 120. — Elkan l. c. 29. — Capsulis turbinatis calycibq. glabris; caule paucifloro; setis pedunculorum paucis patentib.; foll. pinnatifidis, lobis ovatis integris apice non setigeris. — Crescit prope Bagdad et Kermancha.

## Sect. V. MECONES Bernh. l. c.

Caulis simplex. Folia amplexicaulia. Petala albida seu rubra. Capsula glabra. Discus stigmatigerus subplanus. — Herbae annuae (?) succo lacteo narcotico, in Europa australi et Asia minore forte spontaneae. — Elkan l. c. 30.

10. *P. SOMNIFERUM* L. — Elkan l. c. †. — Capsulis obovatis v. subglobosis glabris; disci stigmatigeri lobis suboblongis crenulat. distantib.; filamentis superne

dilatatis; foll. amplexicaulib. inciso-repandis subglabr., dentib. obtusis. — DC. pr. I. 119. — *P. setigerum* DC. l. c.

a. Seminib. nigris.

a. *setigerum*: capsulis globosis, sepalis subpilosus; pedunculis setos.; foll. inferiore pagina parce pilosis setigeris. — *P. setigerum* DC. l. c. — Sweet. Brit. flow. gard. II. t. 172!

β. *nigrum*: capsulis globosis sub disco foraminib. apertis; pedunculis multis; foll. sepalisq. glabris. — *P. somniferum* a. DC. l. c.

b. Seminib. albis.

γ. *album*: capsulis ovato-globosis, sub disco foraminib. nullis seu oblitteratis; pedunculis solitariis; foliis sepalisq. glabris. — *P. officinale* Gmel. bad. II. 479. — var β. DC. l. c. — Engl. bot. t. 1245. — Hayne Arzngw. VI. t. 40. — Ubique cultum. — *P. indehiscens* Dumort. fl. Belg. prodr. 130?

### *Species dubia.*

11. *P. PILOSUM* Sibthp. — Elkan l. c. 32. † — Capsulis obovatis glabris; sepalis pilosis; caule pilis patentib. hirto; foll. amplexicaulib. incisis undiq. pilosis. — DC. pr. I. 119. (fl. Graec. t. 492!) — Crescit in Olympe Bithyno.

### Sectio VI. HORRIDA Elkan l. c. 32.

Caulis subsimplex. Folia sinuato-pinnatifida, inferiora petiolata, superiora sessilia. Petala rosea. Capsula glabra. — Herbae annuae (?) lactescentes undique aculeis validis vestitae, hemisphaerii australis incolae.

12. *P. HORRIDUM* DC. pr. I. 119. — Elkan l. c. † — Capsulis ellipsoideis glabris; sepalis hispidis; caule paucifloro, setis rigidis hispidissimo; foll. subamplexicaulib. glaucis sinuato-pinnatifidis, lobis inciso-dentatis, setigeris. — Sweet. Brit. flow. gard. II. t. 173! — Crescit in Nova Hollandia.

13. *P. GARIEPINUM* Burch. — DC. pr. I. 119. — Elkan l. c. 33. † — Capsulis obovato-oblongis; disco stigmatigero crenulato; filamentis subulatis; sepalis setosis; caule multifloro, setis innumeris horrido; foll. sinuato-pinnatifidis, lobis distantib. ovatis rhachiq. intermedia dentatis. — *P. aculeatum* Thbg. Pr. fl. Cap. 431. — Crescit in promontorio bonae spei. — Bot. Mag. t. 3623!

### † *Species addendae revisioni commendandae.*

14. *P. ARGEMONOIDES* Cesati Bibl. Ital. XCI. 546; Stirpes Ital. rar. v nov. † t. 5! — Annuum: foll. bipinnatisectis, maxime ad costam a tergo setosis, inferiorum lobis ovalib., superiorum linearib., omnib. obtusis; petiolis ad ora nudis; filamentis fistulosis, apice clavatis; capsula ovali, costata, subtorulosa, setis filiformib. erectis hispida; stigmatum disco umbonato, mutico, subquadrifido. — Crescit in agro Mediolanensi.

15. *P. FRENTANUM* Ten. Sylloge 554. — Capsulis glabr. oblong.; sepalis pilosis; foll. bipinnatifidis, laciniis oblongo-lanc.; setis caulis multiflori patulis, pedunculorum adpressis, fructiferorum densis persistentib. — Habitat in montosis Aprutii.

16. *P. APULUM* Ten. Linnaea III. Literb. 100. — Capsula hispida, obovato-elliptica; petalis sepalis pilosis triplo majorib.; caulib. plurib. adscendentib. ramosis hispidis; foll. bipinnatisectis, lobulis abbreviatis, ovali-oblongis obtusiusculis. — Planta hispida. — Crescit in Apuliae arvis.

17. *P. PINNATIFIDUM* Moris Fl. Sardoia 74. — Capsula glabra, obovato-oblongove-clavata; staminum filamentis filiformib.; caule patente, pedunculis adpresse-hispidis; foll. inferiorib. pinnatipartitis pinnatifidisve, superiorib. dentato-pinnatifidis, laciniis dentibusve ovato-triangularib. — *P. dubium* Ten. fl. Nap. IV. 306. — Crescit in Sardinia.

18. *P. GRACILE* Auch. Ann. sc. nat. XVI. 372. † — Annuum: caule erecto ramoso angulato, basi parcissime pilis patulis hispido; foll. radicalib. in petiolum brevem attenuatis, lyrato-pinnati-lobatis, dentib. rotundatis subrevolutis, caulinis ovato-

lanceolat. amplexicaulib., parte superiori pinnatifidis, laciniis acutis, omnib. subtus parce setosis; florib. longissime pedunculatis; calyce glabro; capsula glabra oblongo-clavata. — Crescit in Caria.

19. **P. LIBANOTICUM** Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 373. † — Radice perenni aut bienni; foll. pinnatipartitis, lobis oblongo-lanceolat. trifidis aut integris, margine et facie superiori longe flavo-setosis spina terminatis; caule gracili erecto flexuoso dichotome-ramoso setaceo-hispido; sepalis longe hispid.; capsula glabra obovato-oblonga; stigmatis convexi sexradiati crenis distinctis. — Crescit in monte Libano.
20. **P. (§. 1. Capsul. hispid.) PERSICUM** Lindl. Bot. Reg. t. 1570! † — Capsulis hispidis ovalib.; sepalis setosis; foll. pinnatifidis setosis, laciniis subindivisis saepius aristatis; caule folioso paniculato. — Crescit in Persia.
21. **P. GLABRUM** Royle Illustr. 67. † — Capsula glabra obconica; caule ramosissimo multifl. glaberrimo; foll. glaucis pinnatisectis, segmentis lanceolat. integris dentatisve, seta terminatis. — Crescit in Himalayae montib.
22. **P. AMOENUM** Lindl. B. Reg. New Ser. XII. Misc. 56. no. 80. — Caule simplici glaberrimo; foll. glaucis oblongis sessilib. pinnatifidis serratis; capsula obovata stipitata glabra stigmate 7-radiato. — Habitat in India boreali-orientali.

#### 4824. **CLOSTERANTHERA** *Belang.*

(Belang. Voyage. ic. absque descript.)

1. \* **CL. MINOR** Bel. l. c. † — Crescit in Persia? —

#### 4825. **ROEMERIA** *Medik.*

(DC. Pr. I. 122.)

1. **R. ORIENTALIS** Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 374. † — Foll. pinnatipartitis, partitionib. oblongo-ovatis lobatis dentatisve, lobis obtusis; siliquis 3-valvib. cylindrico-subclavatis obtusis, a basi ad apicem setosis, pedunculo suo subincurvo vix duplo longiorib. — Crescit in monte Horeb.
2. \* **R. PINNATIFIDA** Belang. Voyage ic. absq. diagnosi. — Crescit.....

#### 4826. **GLAUCIUM** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 122.)

1. **GL. ARABICUM** Fresen. Mus. Senkenbg. I. 174. † t. 10! — Caule piloso; foll. inferiorib. lyrato-pinnatifidis dentatis utrinq. pilosis, superiorib. amplexicaulib. 5—3-lobis, lobo medio truncato 3-dentato; pedunculis folio longiorib.; siliquis laevib. — Crescit in Arabia.
2. **GL. ELEGANS** Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 91. — Annum glaucum, glabrum v. setulosum: foll. caulinis latissime cordatis suborbiculat. sinuato-dentatis; siliquis tuberculato-scabris. — Crescit in Persia.
3. **GL. PUMILUM** Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 374. † — Foll. infimis pinnatilobatis, lobis rotundatis crenatis, superiorib. basi profunde cordata amplexicaulib., ambitu subrotundis, dentato-crenatis, dentib. setosis; caule humili divaricato-ramoso parce setoso; siliq. elongatis aculeolatis. — Crescit prope Ispahan.
4. **GL. CALYCINUM** Boiss. l. c. 375. † — Foll. radicalib. pinnatilobatis, lobis ovato-oblongis parce dentatis, caulinis subcordat. ovat. dentat., omnib. papilloso-scabris; caule erecto basi simplici, apice solum corymboso-ramoso; sepalis parce papilloso-scabris acutis maximis petala aequantib.; ovario hispidulo; siliqua..... — Crescit prope Ispahan.
5. **GL. CAPPADOCICUM** Boiss. l. c. 376. † — Foll. breviter velutinis, radicalib. oblongo-runcinatis in petiolum attenuatis repando-dentatis, caulinis cordato-amplexicaulib. ovato-rotundatis, obtuse crenatis; sepalis glabris; siliqua glaberrima glaucescente. — Crescit in Cappadocia.
6. **GL. CONTORTUPLICATUM** Boiss. l. c. † — Caule pumilo a basi ramosissimo; foll. infimis runcinato-lyratis aut oblong. dentat. breviter petiolatis, floralib. ovatis obtuse-trilobis integrisve; ramis floriferis confertissimis saepe oppositis corymbum densum formantib.; florib. minimis; pedicellis incurvo-refractis; siliquis glabriusculis striatis, torulosis irregulariter contortis. — Crescit in prov. Ghilan.

† *Icones addendae.*

GL. FULVUM Sm. — DC. Pr. I. 122. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. t. XII!  
Sweet. Brit. flow. gard. I. t. 35!

GL. CORNICULATUM *a. phoeniceum* DC. pr. I. c. — *Gl. phoeniceum* Sm. —  
Sibthp. et Sm. Fl. Graec. V. 72. † t. 489!

GL. VIOLACEUM Sibthp. et Sm. I. c. 73. † t. 490! — (Species ab omnibus  
omissa mihi quoque ignota.)

†† *Icones florum Germanicarum atque Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4468. Rchb. fl. excurs. GL. LUTEUM Scop. — Rchb. Ic. Fl. Germ. III. Papaver. t. XI!

4470. „ „ „ GL. RUBRUM Sm. — Rchb. I. c. — var. *tricolor*. Bernh. —  
Rchb. I. c. t. XII!

4471. „ „ „ GL. CORNICULATUM et PHOENICEUM — Rchb. I. c. — (cf.  
supra.)

Trib. II. *HUNNEMANNICAE* Bernh. — Endl. I. c. p. 8574827. *ESCHSCHOLTZIA* Cham.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 63. et 664.)

1. *E. CALIFORNICA* Cham. — DC. Pr. III. 344. — Caule folioso ramoso; toro infundibuliformi; calyce obconico longe-acuminato; florib. aurantiaco-flavis. — *Chryseis crocea* Lindl. Bot. Reg. t. 1948! — *E. crocea* Bth. in Transact. of the hort. soc. II. Ser. I. 407. — Bot. Reg. t. 1677. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 299! — Torr. et Gr. I. c. 664.

2. *E. DOUGLASHII* Hook. et Arn. Bot. Beech. Suppl. — Caule ramoso folioso; tubo obconico; calyce ovoideo, breviter abrupteq. acuminato; petalis pallide-flavis basi aurantiaco-maculatis. — *Chryseis Douglasii* Torr. et Gr. I. c. — *Chr. Californica* Lindl. Bot. Reg. t. 1168! — Bot. Mag. t. 2887! — Sweet I. c. t. 265. — Crescit in California.

3. *E. CAESPITOSA* Bth. Transact. Hort. Soc. II. Ser. I. 408. — Caulib. abbreviatis basi foliosis; foll. subradicalib., segmentis lineari-dilatatis cuneatis; pedunculis elongatis erectis; cyatho tubuloso, limbo subnullo; calyce apice attenuato longe acuminato. — *Chryseis caespitosa* Lindl. mss. — Torr. et Gr. I. c. 63. — Habitat in California.

4. *E. TENUIFOLIA* Bth. I. c. — Caulib. abbreviatis basi foliosis; foll. subradicalib., segmentis lineari-subulatis; pedunculis elongatis erectis; cyatho tubuloso, limbo brevis imo; calyce apice obtusiusculo acuminato. — *Chryseis tenuifolia* Lindl. mss. — Torr. et Gr. I. c. 64. — Habitat in California.

5. *E. HYPECOOIDES* Bth. I. c. — Caulib. elongatis ramosis foliosis; foliorum segmentis breviter lineari-cuneatis; pedunculi appendice tubuloso; limbo subnullo; calyce apice breviter acuminat. — *Chryseis hypaeoides* Lindl. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Habitat in California.

6. *E. COMPACTA* Walpers mss. — Caule denso humili ramoso; foliorum segmentis lineari-cuneatis apice tridentatis; pedunculi cyatho infundibulari; limbo maximo planiusculo. — *Chryseis compacta* Lindl. Bot. Reg. t. 1948! — Crescit in California.

4828. *HUNNEMANNIA* Sweet.

(Sweet Brit. flow. gard. III. t. 276! †)

1. *H. FUMARIAEFOLIA* Sweet I. c. — Bot. Mag. t. 3061! — Crescit in Mexico.

4829. *DENDROMECON* Bth.

(Bth. Transact. Hort. Soc. II. Ser. I. 407.)

1. *D. RIGIDUM* Bth. I. c. t. — Hook. Ic. t. 37! — Crescit in California.

Trib. III. *PLATYSTEMONEAE* Bernh. — Endl. l. c. p. 855.4830. *PLATYSTIGMA* Bth.

(Bth, Transact. Hortie. Soc. IH. Ser. I. 407.)

1. \**PL. LINEARE* Bth. l. c. t. — Bot. Reg. t. 1954! — Bot. Mag. t. 3575! — Crescit in California.

4831. *MECONELLA* Nutt.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 64.)

1. \**M. OREGANA* Nutt. mss. apud Torr. et Gr. l. c. † — Hook. Icon. t. 360! — Crescit in America boreali.

4832. *PLATYSTEMON* Bth.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 65.)

1. \**PL. CALIFORNICUM* Bth. Transact. Hortie. Soc. II. Ser. I. 405. — Bot. Reg. t. 1679! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 294! — Bot. Mag. t. 3579! — The Botanist. II. t. 65! — Torr. et Gr. l. c..

*β. Unceare*: Caule abbreviato; foll. sublinearib. 1–3-nerviis.

*γ. leiocarpum*: Carpellis glabris. — *Pl. leiocarpum* Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 180. — Floral Cabinet II. 129. † t. 76! — Bot. Mag. t. 3750! — Crescit in California.

Subordo II. *FUMARIACEAE* Endl. l. c.

(Fumariaceae DC. Pr. I. 125.)

Trib. IV. *HYPECOEAE* Endl. l. c.4833. *HYPECOUM* Tournet.

(DC. Pr. I. 123.)

1. *H. GLAUDESCENS* Guss. Pl. rar. 79. † t. 15! — Siliquis arcuatis, compressis articulatis; petalis exteriorib.; dorso-glabris, oblongis, angustis obsolete trilobis, interiorib. tripartitis, lacinia centrali planiuscula subciliata; foliorum laciniis obovato-cuneiformib., obtusis mucronatis. — Crescit in Calabria.
2. *H. GRANDIFLORUM* Bth. Catal. Pyren. 91. t. — Caulib. ascendentib. paniculatis multifl.; petalis interiorib. 3-fidis, lobis oblongo-linearib., medio substipitato cochleariformi, margine ciliato, lateralib. subaequali, exteriorib. 3-lobis, lobis lato-ovat.; filamentis basi membranaceo-dilatatis, lanceolatis; siliq. articulatis compressis arcuatis. — *H. pendulum* Lapeyr. nec L. — Habitat prope Roussillon.
3. *H. DIMIDIATUM* Delile Ann. sc. nat. II. 238. — Foll. multifidis minutis; caulib. erectis; filamentis 4 staminum cruciatim oppositis, basi abrupte membranaceis, membrana duorum bilaterali suborbiculata, duorumq. unilaterali semiorbiculata; siliquis torosis arcuatis erectis. — Crescit in Arabia.

† *Icones addendae.*

*H. LITTORALE* Wulff. — Rechb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. t. 11. — (fl. exc. no. 4465.)

*H. PROCUMBENS* L. — Rechb. l. c. (fl. exc. 4464). — Sibthp. et Sm. fl. Graec. II. 46. † t. 155. — Guss. pl. rar. 77. t. 14! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 217!

4834. *CHIAZOSPERMUM* Bernh.

(Bernh. Linnaea VIII. 465.)

1. \**CH. (HYPECOUM L.) ERECTUM* Bernh. l. c. — Ldb. fl. Rossic. I. 93. — Crescit in Siberia.

Trib. V. *FUMARIEAE* Bernh. — Endl. l. c. p. 859.

Subtr. I. *DICENTREAE* Endl. l. c.

4835. *DACTYLICAPNOS* Wall.

(Wall. Tent. fl. Nepal 51.)

1. *D.* (*DICLYTRA* Don. — [ubi?]) *THALICTRIFOLIA* Wall. l. c. † t. 39! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 127! — Crescit in Nepalia.

4836. *DICENTRA* Bernh.

(*Diclytra* DC. Pr. I. 125.)

1. \**D. TENUIFOLIA* Ledeb. Fl. Rossic. 1. 97. † — *Diclytra tenuifolia* DC. pr. I. 126. — Deless. Ic. 1. 9.
2. \**D. LACHENALIAEFLORA* DC. l. c. — *Fumaria peregrina* Rudlph. Mém. de l'ac. de St. Ptersbg. I. 379. t. 19!
3. *D.* (*DICLYTRA* Don Prodr. fl. Nepal. 38) *SCANDENS* m. — Foll. 2-pinnatis, foliolis ovalib. mucronulat. glabr. subtus glaucis, inferiorib. 2-3-partitis; petiolis primariis profunde 2-partitis divaricatis; altero ramulo cirrhifero; racemis simplicib. corymbosis oppositifoliis? — Crescit in Nepalia. — Sectionem *Macrocapnos* Royle constituit.
4. \**D.* (sub *DICLYTRA*) *CUCULLARIA* DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 66. — *Cucullaria bulbosa* Raf. in Desv. Journ. bot. II. 159.
5. \**D. CANADENSIS* DC. — Torr. et Gr. l. c. 67. — Bot. Mag. t. 3031! — *Corydalis Canadensis* Goldie Edinbg. Phil. Journ. VI. 330. — *Diclytra eximia* Beck. bot. 28.
6. \**D. FORMOSA* DC. — Torr. et Gr. l. c. — *D. eximia* DC. l. c.
7. \**D. SACCATA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Calcare brevi obtusissimo saccato; petalorum interiorum alis vix projectis; racemo subcomposito paucifloro; stigmate triangulari integro; foll. numerosis; rhizomate repente. — Crescit in America boreali.
8. *D. CHRYSANTHA* Hook. et Arn. Bot. Beech. pag. 326. † t. 73. ex Torr. et Gr. l. c. 665. — Caule elato ramoso, folioso; foll. 2-3-pinnato-divisis glaucis, segmentis linearib. acutis; panicula elongata; bracteis sepalisq. late-ovatis obtusis; petalis spathulat., duobus exteriorib. basi gibbosiusculis, interiorib. dorso longitudinaliter late-alatis; stigmate latiusculo, truncato. — Crescit in California.

4837. *ADLUMIA* Raf.

(DC. Pr. I. 126.)

1. \**A. CIRRHOSA* Raf. — DC. l. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 68. — *Fumaria* (*Corydalis* Vent. choix L. 19.) *fungosa* Willd. sp. pl. III. 857. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 189!

Subtr. II. *CORYDALIDEAE* Endl. l. c.

4838. *PHACOCAPNOS* Bernh.

(Bernh. Linnaea X. Literatb. 79.)

1. \**PH. CRACCA* Bernh. l. c. — *Corydalis cracca* Cham. et Schlecht. Linnaea I. 53. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4839. *CORYDALIS* DC.

(DC. Pr. I. 126.)

I. *EUROPAEA*. — *Capnites* DC.

1. *C. ALPINA* Gay Annal. sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 252. † — Tubere tunicato solido; caule plerumq. simplici, unisquamato, 2-8-phyllo; foll. alternis, biternatis, lobis oblongo-obovat. v. lanceolat., apiculatis, plerumq. integerr.; racemo laterali 1-floro, terminali 2-3-floro, subjectum folium non aut vix superante; pedunculo gracili! declinato!; bracteis integerr. ellipticis. obtusis acutiusculisve, brevissimum pedicellum longe superantib.; calcare recto. — *Fumaria intermedia* Schk.

Hdbch. II. 319. t. 194. — *F. fabacea* Lois. — *Corydalis fabacea* DC. fl. fr. — *Coryd. intermedia* Lois. — Habitat in Europae australis alpibus.

## II. ASIATICAE.

### Sect. I. CAPNOIDES. DC.

2. *C. EMANUELI* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Cauc. 176. — Radice perenni fusiformi; caule simplicissimo basi squamigero, infra medium foliato folia excedente; foll. 3–4 alternis (sub) biternatim-sectis, segmentis 2–3-fidis; lobis oblong.; bracteis sub-ellipticis integerr. pedicello longiorib.; florib. nutantib.; calcare erecto acutiusculo; capsula oblong.-elliptica. — Crescit in Caucaso.
3. *C. ALPESTRIS* C. A. Meyer, l. c. — Radice perenni fusiformi; caule simplici basi squamigero supra medium foliato foliis brevioribus; foll. 4–5 alternis biternatim-sectis, segmentis in lobos lineares multifidis; bracteis subellipticis integerr. pedicello longiorib.; florib. suberectis; calcare obtusiusculo apice incurvo; capsula oblongo-elliptica.
4. \**C. PAUCIFLORA* Pers. — Spr. Syst. Veg. III. 160. — Ledeb. fl. Alt. III. 240. † — Ic. fl. Alt. t. 450! — *Fumaria altaica* Ledeb. Decad. pl. in Art. noriss. Petrop. V. 551.
5. \**C. LONGIFLORA* Pers. — Ledeb. fl. Alt. III. 242. † — B. Mag. t. 3233! — *Fumaria Schangini* Pall. Act. Petrop. VI. 267. t. 14.
6. \**C. STRICTA* Steph. — DC. Prodr. — Ledeb. Ic. fl. alt. t. 56!
7. *C. GEBLERI* Ledeb. Index sem. H. Dorpat. 1823. (fl. alt. III. 246. † — Ic. fl. alt. t. 40!) — Caule diffuso ramoso; foll. glaucescentib. trisectis; segmentis 3-partitis; laciniis cuneiformib. incisis; inferiorib. pedunculos superantib.; calcare subincurvo obtuso; fructib. prismatico-tetraëdris, pedicellos subaequantib. — Crescit in Altai.
8. *C. OCHOTENSIS* Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 62. — Ldb. fl. Rossic. I. 103. — Caule erecto debili ramoso; foll. subglaucescentib. biternatim-sectis; segmentis bi- v. tripartitis; laciniis subellipticis cuneatis integris incisisve; bracteis lato-ellipticis acutis integerr. pedicellum superantib.; calcare incurvo obtuso laminam pedicellumq. aequante; capsulis obovato-oblongis cum pedicello bracteam subaequantib.; seminib. laevib. nitidis. — Habitat in arenosis circa Ochotsk.
9. *C. INCONSPICUA* Bge. mss. — (Ledeb. l. c. 104. †) — Caule adscendente simplici unifolio; foll. radicalib. exteriorib. ad squamas reductis; inferiorib. longe petiolatis 3-sectis; segmentis 3-partitis; laciniis integris v. 2–4-fidis ellipticis v. obovat. apice rotundatis; racemo paucifloro; florib. erectis; bracteis foliiformib. incisis pedicellum superantib.; calcare recto v. subincurvo obtuso, laminam subaequante v. brevioribus; capsula obovato-oblonga pendula pedicellum subaequante. — Habitat in alpibus Altaicis.
10. *C. GOSTSCHAKOVII* Schrenk En. pl. nov. 100. † — Perennis: radice cylindracea; caule erecto simplicissimo toto folioso; foll. bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis oblong. v. sublinearib. acutiusculis; racemo elongato; bracteis herbaceis linearib. acuminatis pedicello longiorib., inferiorib. subbipinnatifidis; sepalis palmarib. suborbiculatis incisis; calcare petala obtusa aequante; siliquis (immaturo) ellipticis. — Habitat in alpibus Songaricis.
11. *C. BUNGEANA* Turczan. l. c. † — Caule diffuso ramosissimo; foll. glaucis bipinnatim-sectis; segmentis in lobos abbreviatis incisis; bracteis cuneatis palmatim-incisis, flores adaequantib.; siliquis lineari-lanceolatis; pedicellis multoties longioribus. — *C. racemosa* Bge. Bullet. de l'acad. impér. de Ptsbg. 1832. p. 72. nec Pers. — Habitat in Sibiria.

### Sect. II. CAPNITES DC.

12. *C. HAMILTONII* Don General Syst. of gard. and bot. I. 142. — Simplex: foll. radicalib. longe petiolatis triternatis, foliolis 3-lobis, lobis obovat.; bracteis 3 sessilib. digitatis; pedicellis elongatis 1-floris subumbellat. — *C. longipes* Don Prodr. fl. Nepal. 98. nec DC. pr. I. 128. — Crescit in Nepalia.



13. *C. CONORHIZA* Ledeb. fl. Rossic. I. 99. † — Radice solida; caule simplici sub infimo folio subsquamigero 3-phylo; foll. 3-sectis; segmentis 3-partitis; laciniis integris vel 2-4-fidis; lacinulis oblongis obtusis submucronatis; bracteis ellipticis subintegris pedicello parum breviorib.; calcare medio subincurvo obtusissimo. — Habitat in Caucaso.
14. *C. TENELLA* Ledeb. Bullet. de l'acad. de St. Ptersbg. II. 313. (Fl. Rossic. I. 101. †) — Radice solida; caule subsimplici sub ramo v. infimo folio squamigero; foll. 2-3 biternatim sectis; segmentis dentatis v. 2-3-fidisve; laciniis oblong.; bracteis lato-ellipticis integerr. v. serratis incisive, pedicellum capsula oblongo-lineari brevioris subaequantib.; calcar adscendente recto obtusissimo, pedicello et limbo corollae duplo longiore. — Habitat in montibus Caucasicis.
15. *C. GRACILIS* Ledeb. l. c. † — Radice solida; caule simplicissimo, basi squamigero, supra medium diphylo; foliis ternatim sectis, segmentis petiolatis, terminali 3-, lateralib. 2-partitis; laciniis integris v. 2-3-fidis partitisve oblongis mucronatis; bracteis ellipticis obtusis pedicello longiorib.; calcare adscendente recto obtuso bracteis longiore. — Habitat prope Jeniceam.
16. *C. AMBIGUA* Cham. et Schlecht. Linnaea I. 558. † — Radice bulbosa solida; caule subsimplici erecto subramoso infimove folio squamigero; foll. 2-3 biternatim sectis; segmentis ovalib. obtusis subcuneatis, primariis longe petiolatis; racemo multifloro laxo; bracteis integris; siliquis linearib. erectis. — *Fumaria ambigua* Pall. Hb. — W. Hb. 12931. fol. 2. 3. — Habitat in Kamtschatka.
17. *C. PERSICA* Willd. HB. 12916. — Foll. ternatis oppositis; bracteis integris ovatis; capsulis nutantib. — Schlecht. et Cham. Linnaea II. 567. † — Crescit in Persia.
18. *C. TRITERNATA* Zucc. Abh. Münch. III. 251. † t. 9. f. 1. — Radice tuberosa; caule squamato; foll. biternatisectis; segment. basi cuneatis rotundatis incis., lobis oblongis obtus.; bracteis pedunculis breviorib. — Habitat in Palaestina.
19. *C. ERDELI* Zucc. l. c. 252. t. 9. f. 2. — † Radice? caule esquamato 2-phylo; foll. oppositis glaucis subsessilib. 3-nato sectis, segmentis longe petiolulatis 3-5-9-partit., laciniis ellipticis oblongis linearib.; acutiuscul. integris bifidisve; bracteis ovato-oblongis acutiuscul. integerrimis. — Libanon.

†† Quoad sectionem dubiae.

20. *C. CRASSIFOLIA* Royle Illustr. 68. — Caule simplici esquamato; foll. crassis caulinis 2 v. 3 supra medium bipinnatisectis, segmentis latis cuneatis 3-lobatis, terminali sub-reniformi, lobis inciso-crenatis v. emarginatis; bracteis tripartitis, summis integris; racemo conferto 15-floro. — Himalaya. — *C. parviflorae* et *Marschallianae* affinis.
21. *C. EPITHYMIFOLIA* Royle Illustr. 68. — Foll. radicalib. 2-4 longe petiolatis pinnatisectis, segmentis saepe dichotome partitis, laciniis uti bracteis longissimis lineari-lanceolat.; racemo patulo 20-floro. — Ibidem.
22. *C. NANA* Royle l. c. — Caule erecto folioso; foll. ternatim supradecompositis, segmentis cuneatis lobatis, lobis linearib. acut.; racemo coarctato paucifloro; calcare brevi incurvo obtuso, pedicello quadruplo brevioris. — Ibidem.
23. *C. VAGINANS* Royle l. c. — Caule ramoso diffuso; foll. membranaceis longe petiolat. biternatim sectis, segmentis oblongis cuneatis 3-4-lobatis, lobis oblongis, angulis obtusis; petiolis basi membranaceis vaginantib.; racemis laxis paucifloris. — Ibidem.
24. *C. FILIFORMIS* Royle l. c. — Caule ramoso; foll. 3-ternatim sectis, segmentis cuneatis 3-lobatis, omnib. apice rotundatis; racemo laxo paucifloro; bracteis lobatis, summis integris; pedicellis longis fructificatione elongatis; calcare acuto pedicello duplo brevioris transversim equitante. — Ibidem.
25. *C. CORNUTA* Royle l. c. 69. — Caule erecto ramoso striato; foll. tripinnatim sectis, segmentis oblong. cuneatis 3-lobatis, lobis oblong. subacut. v. rotundat. submucronatis; racemo laxo pauci- et parvi-floro; calcare elongato erecto pedicello 3-plo longiore. — In Cashmeria.



26. *C. CASHMERIANA* l. c. 60. t. 16. fig. 1. — Caule simplicissimo erecto; foll. caulinis subsessilib. pinnatisectis, segmentis lineari-lanceolat. integris, rarissime subdentat., terminali cuneato trilobato; racemo coarctato-paucifloro; bracteis foliaceis, summis integris 3-dentatis; calcare pedicello brevior obtuso incurvo. — In Cashmeria.
27. *C. GOVANIANA* Wall. Tent fl. Nepal. 55. † — (Royle l. c. t. 15. fig. 2.) — Foll. petiolat. oblong. bipinnatisectis, segmentis cuneatis profunde pinnatilobatis, lobis lineari-oblong. obtusis cum cuspidula, integris v. bilobis; racemis secundis; bracteis foliaceis cuneiformib. inciso-lobatis pedunculos superantib., supremis lanceolat. integris; calcare pedicello subaequali; siliquis pendul. oblongis utrinq. acut., apice stylo longo acuminatis. — Nepalia.
28. *C. CRASSISSIMA* Jacquemont Voyage IV. 12. † t. 11. — Caule esquamato, simplici v. ramoso, glabro; foll. glaucis, glabris trisectis, segmentis subrotundis, inferiorib. cuneatis integris, superiore 3-lobato cordato, omnib. apice rotundis obtuse dentatis; siliqua obovata, vesiculari, magna, glabra. — In Cachemeria.
29. *C. PHYSOCARPA* Cambess. in Jacqnem. l. c. 13. † t. 12. — Caule esquamato, simplici glabro; foll. carnosis, glaucis glabris pinnatisectis, segmentis cuneatis, apice rotundis, inciso-lobatis; siliqua obovato-ellipsoidea, vesiculari, magna glabra. — In Tataria Chinensi.
30. *C. MEIFOLIA* Wall. l. c. † t. 41! — Erecta: radice longa subfusiformi; foll. supra-decompositis, segmentis capillaceis; florib. terminalib. laxe racemosis, longe pedunculatis; bracteis decompositis setaceis; capsula pedunculis pluries brevior. — Crescit in Nepalia.

## Sectio III. LEONTICOIDES DC.

31. *C. LEDEBOURIANA* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 377. — Caule simplici bifolio; foliis biternatim-sectis; petiolo medio interdum iterum biternatim-secto, segmentis obovato-oblongis; pedunculis floriferis erectis, bractea lato-lanceolata breviorib.; fructiferis horizontaliter patentib. bracteam superantib.; calcare recto flore longiore, intus processu aucto; capsulis ovalib. utrinq. acutis. — An genus proprium? — Habitat in rupestribus Altaicis.
32. *C. JUNCEA* Wall. Tent. fl. Nepal. 54. † t. 42. figura dextera! — Radice.....; caule erecto simplicissimo integerrimo 2-3-phyllo; foll. lineari-lanceolatis integerrimis; racemo elongato; capsulis pedunculum aequantib. — An hujus loci?? — Crescit in Nepalia.
33. *C. DIPHYLLA* Wall. l. c. † — Radice.....; caule brevi simplicissimo ramulo unico axillari instructo medio bifolio; foll. oppositis petiolatis 3-ternatis, segmentis cuneatis obtusis inciso-bilobis v. integris; bracteis lineari-oblongis cuspidatis, majusculis, pedicellum superantib. floriferum fructiferum aequantib. — Crescit in Nepalia.

## III. AMERICANAE.

## Sectio IV CAPNITES DC.

34. \**C. AUREA* Willd. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 68. — *C. flavula* Raf. — DC. *Fum. aurea* Ker.  
 β? *crystallina* Torr. et Gr. l. c. 665. — Pellucidis vesiculis tecta. — *Corydalis crystallina* Engelm.
35. \**C. GLAUCA* Prsh. — DC. — Torr. et Gr. l. c. — *Fumaria sempervirens* L.
36. *C. SCOULERI* Hook. fl. Am. bor. I. 36. t. 14. — (Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 69. excl. syn. cf. Torr. et Gr. l. c. 665.) — Racemo subsimplici, folium plerumq. solitarium 3-4-pinnatum non aequante; foliolis ovalib. v. oblongis obliquis decurrentib. integris v. lobat.; bracteis oblongis pedicellos superantib. — Crescit in America boreali-occidentali.
37. *C. MACROPHYLLA* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 69. et 665. † — Racemo simplici folia biternatim-pinnata non aequante; foliolis lineari-oblongis rectis; bracteis linearib. pedicellos superantib. — Am. bor.
38. \**C. PAUCIFLORA* Pers. — Deless. ic. II. t. 3. f. a.

† *Icones addendae.*

\* *C. BRACTEATA* Pers. — Bot. Mag. t. 3242! — Bot. Reg. 1644!

\* *C. CHAEROPHYLLA* DC. — Wall. Tent. fl. Nepal. 52. † t. 40.

\* *C. LONGIPES* DC. Wall. l. c. 53. † t. 42. fig. sinistra!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4857. Rchb. fl. excurs. *C. CLAVICULATA* Pers. — Rchb. ic. fl. Germ. III. Papav. t. V!

4858. " " " *C. ACAULIS* Wulf. — Rchb. l. c. — *β. ochroleuca* Koch. — Rchb. l. c. t. VI!

4859. " " " *C. LUTEA* Pers. — Rchb. l. c.

4860. " " " *C. FABACEA* Pers. — Rchb. l. c. t. VII!

4861. " " " *C. PUMILA* Host. — Rchb. l. c.

4862. " " " *C. DIGITATA* Pers. — Rchb. l. c.

4863. " " " *C. BULBOSA* L. — Rchb. l. c. t. VIII!

4840. **DISCOCAPNOS** Cham. et Schlchtd.

(Cham. et Schlchtd. Linnaea I. 569.)

1 \**D. MUNDTII* Cham. et Schlchtd. l. c. † — Crescit in Promontorio bonae spei.

4841. **SARCOCAPNOS** DC.

(DC. Pr. I. 129.)

4842. **CYSTICAPNOS** DC.

(DC. Pr. I. 126.)

4843. **PLATYCAPNOS** DC.

(DC. Pr. I. 126.)

4844. **FUMARIA.**

(DC. Pr. I. 130.)

1 *F. MACROSEPALA* Boiss. Elench. 7. — Voyage 19. † t. 4! — Radice annua; caulib. debilib. decumbentib.; foll. longe petiolat. pinnatisect., segment. 3-partit., lobat., lobis obovat. et cuneat. obtus., petiolis nunquam cirrhosis; pedicell. quadrangul. apice incrassatis brevissimis bracteolam aequantib., fructifer. erect.; florib. erect. adpressis; sepalis maxim. ovat. acut. basi subdentat., caeterum integerrimis, corolla duplo latiorib.; corolla alba apice atro-violac.; nuculis globosis. — depress. carinatis sub lente tenuissime muricat. — Crescit in Hispania.

2. \**F. OFFICINALIS* L. — Bory et Chaub. fl. Pelop. 1115. — Rchb. ic. fl. Germ. et Helv. III. t. 2! et 3! — *F. media* Lois. — *F. capreolata* Engl. bot. — *F. parviflora* Sibthp. fl. Graec. VII. 63. † t. 668. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 70. *β. diffusa* v. scandens, foliorum segmentis latis glaucis. — *F. media* DC. — Moris Fl. Sard. I. 90. † t. 6! var. *γ. densiflora*. — *F. densiflora* DC. Pr. I. 130.

3. \**F. PARVIFLORA* Lam. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 11! — Bory et Chaub. l. c. 1116. *β. pedunculo fructum apiculatum aequante*. — *F. Vaillantii* Lois. — *F. leucantha* Viv. — Rchb. ic. fl. Germ. III. t. 1! no. 4452. 4451.

4. *F. CALYCINA* Babingt. Transact. of the bot. Soc. I. 34. † — Sepalis orbicularib. denticulatis, corolla triplo breviorib., latitudine eam aequantib. excedentibusve; capsula (caryopside Bab.) globosa submucronulata; bractea pedicello fructifero longiore. — Crescit in Scotia.

5. *F. GASPARINII* Babingt. l. c. 36. † — Sepalis lanceolatis acutis dentatis, corollam dimidiam aequantib., pedicello latiorib.; capsula globosa; bractea pedicellum fructiferum superante. — Crescit in Sicilia.

6. *F. LOBELII* Tausch. Flora XXII. 495. † — Caule simpliciter erecto 2—3-phylo, versus basin squama aucto; foll. petiolatis pinnatim-sectis, segmentis obovat. vix dentat.; racemis depauperatis; bracteis amplis palmato-5—3-fidis, flore longiorib.; capsulis ovatis brevissime pedicellatis; radice globosa solida. Radix cava, flore viridi. — Lob. ic. 760. — *F. pumila* Host. — Habitat in Austria

7. **F. ? LICHTENSTEINII** Cham. et Schlecht. Linnaea H. 368. † — Caule debili scandente; foliis bipinnatim-sectis cirrhosis, segmentis lanceolatis incisis; florib. minimis, pedicellis defloratis capillarib., elongatis, bractea sexies longioribus. *F. micrantha* Lichtst. mss. (nec Lag.) W. Hb. 12938. — Crescit in Capite bonae spei.
8. \***F. NOBILIS** L. — *Capnogorium nobile* Bernhadi Selectus semin. numerus in H. Erfurt. 1841. lect. p. 3.

† Ico addenda.

**F. MICRANTHA** Lag. — Hook. Ic. pl. t. 363!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

450. Rchb. fl. exc. **F. SPICATA** L. — Rchb. ic. III. t. I!

453b. „ „ „ **F. PFTTERI** Rchb. l. c. t. II! — Petiolis subcirrhosis; foll. viridib. supradecompositis, laciniis lanceolatis flabellatis; racemis laxis, sepalis rhombeis medio utrinq. subunidentatis; nuculis globoso-compressis apiculat. — Crescit in Dalmatia.  
(cf. no 2. et 3.)

## Ordo XII. CRUCIFERAE Adans.

(DC. Prodr. I. 131. — Endl. Gen. pl. p. 861.)

### Subordo I. PLEURORHIZEAE DC.

#### Trib. I. ARABIDEAE DC.

##### 4845. MATTHIOLA R. Br.

(DC. Prodr. I. 132. — Rchb. fl. exc. p. 681. — Koch Synops. fl. Germ. et Helv. 33.)

1. **M. ACAULIS** Balb. — DC. l. c. 133. — Viv. Pl. Aegypt. Decad. 6. (diagn. emend.)

— Pilis stellat. incana: caule primordiali subnullo, in racemum contracto, reliquis decumbentib., racemis terminalib. congest. pauciflor.; foll. linearib. remote et porrecte dentat, nonnull. integerr.; siliquis subsessilib. linearib. compressis apice tricuspidat., cuspidib. lateralib. acut., medium vix superantib. — Crescit in Aegypto.

2. **M. (Luperia) CHENOPODIIFOLIA** Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 96. — Anua, pube stellata subcanescens: caule ramoso; foll. petiolatis ovat. vel ellipticis, sinuato-dentatis; siliquis patulis pubescentib. et glanduloso-tuberculatis. — Habitat ad litora maris Caspii.

3. **M. (Luperia?) DEFLEXA** Bge. Linnaea XIV. Literatb. 120. — Pilis ramosis incana glandulisque cupulatis hispida: foll. oblongo-lanceolatis, inferiorib. sinuato-pinnatifidis; florib. demum deflexo-cernuis; siliquis deflexis compresso-planis, stylo longiusculo cuspidatis, latitudine sua quadruplo longiorib., incanis glandulosisq. — Crescit in Altai orientali.

4. **M. (Luperia?) LINEARIS** Delile Ann. sc. nat. II. 238. — Caule ramoso; foliis linearib. integerrimis; siliquis erectis compressis glabris torosis. — Arabia.

5. **M. (Luperia) EUBOEA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 48. † — Perennis, basi suffruticosa, tota indumento pannoso denso cana: foll. radicalib. numerosis petiolatis ovatis basi subattenuatis, remote et obtuse repando-dentatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilib., acutiusculis subintegris; caule ramoso erecto; pedunculis brevissimis; calyce tomentoso; petalorum ungue calycem aequante, limbo obovato-elliptico; siliquis erectis subteretib. modice compressis, pubescentia subglandulosa tectis, apice stigmate non incrassato breviter bilobo terminatis; seminib. marginatis. — Crescit in Euboea insula.

6. *M. (Luperia) ARABICA* Boiss. l. c. 49. † — Tota tomento stellato lutescente tecta: caulib. proceris erectis ramosis; foll. omnib. lanceolato-linearib. basi attenuatis integerr.; florib. sessilib.; petalis sublinearib. sordide lutescentib.; siliquis patulo-subreflexis recurvo-contortuplicatis, teretib. torulosis tomentosiss; stigmate sessili capitato incrassato obtuse bilobo terminatis; seminib. compressis oblongis anguste-marginatis. — *M. tristis* Dcne. flor. Sin. — Crescit in Arabia.
7. *M. (Pinaria) ANGULOSA* Boiss. l. c. 50. † — Annua, tota pubescentia brevi stellata prorsus eglandulosa grisea: caule erecto ramoso ramisq. angulatis; foll. lanceolatis in petiolum attenuatis, acute dentato-pinnatifidis; florib. sessilib.; petalorum limbis lanceolatis undulat.; siliquis tomentellis teretib.; stigmatib. brevissimis dorso in cornua subulata acuta elongata incurva productis. — Crescit prope Mossul.

† *Icones addendae.*

*M. ODORATISSIMA* R. Br. — Bot. Reg. New. Ser. XII. t. 25!

*M. PARVIFLORA* R. Br. — B. Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 74. † t. 7!

*M. TRICUSPIDATA* R. Br. — Sweet Bot. flow. gard. I. t. 46!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4350. Rchb. fl. exc. *M. SINUATA* R. Br. — Rchb. l. c. II. t. XLV!
4354. „ „ „ *M. INCANA* R. Br. — Rchb. l. c.
4348. „ „ „ *M. TRISTIS* R. Br. — Rchb. l. c. t. XLVI!
4349. „ „ „ *M. VARIA* DC. — Rchb. l. c.

4845/1. **PAROLINIA.**

(B. Webb. Ann. sc. nat. XIII. 133. t. 3. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. *a me non visum.*)

1. *P. ORNATA* B. Webb. l. c. † t. 3! — Foll. linearib. cinereis; valvarum processibus siliquae longitudine. — Crescit in Canariis.

4846. **NOTOCERAS** R. Br.

(DC. Prodr. I. 140.)

1. \**N. CANARIENSE* R. Br. — DC. l. c. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 70. † — *N. Hispanicum* DC. l. c.
2. *N. (DICERATIUM) FLOCCOSUM* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 61. † — Tomento stellato floccoso lutescente tectum: foll. breviter petiolatis, inferiorib. rotundatis crenato-5-lobis, superiorib. ovatis, omnib. dentatis; siliquis torulosis; valvarum cornubus stylo duplo longiorib. — Crescit in deserto Arabico?
3. *N. (DICERATIUM) CANESCENS* Boiss. l. c. 62. † — Totum tomento griseo adpresso canum: foll. omnib. ovatis obtusis denticulatis, in petiolum attenuatis; siliquis acutiusculis tetragonis; valvarum cornubus stylum superantib. — Crescit in deserto ad Laristan.

4847. **ANDRZEJOWSKIA** Rchb.

(Rchb. Iconogr. bot. I. 15. t. 13.)

1. \**A. CARDAMINE* Rchb. l. c. † t. 13! — *Notoceras cardaminefolium?* DC. Prodr. I. 140. cum synonym. — Crescit in Ponto.

4848. **CHEIRANTHUS** R. Br.

(DC. Prodr. I. 135.)

I. **EUROPAEI.**

1. \**CH. MARITIMUS* L. — Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 1062. — *β. lyratus*. — *Ch. lyratus* Sm. — *Malcolmia lyrata* DC.
2. \**CH. FLEXUOSUS* Sibth. — Bory et Chaub. l. c. 1063. — *Malcolmia incrassata* DC.
3. \**CH. RAMOSISSIMUS* Bory et Chaub. l. c. 1064. — *Hesperis ramosissima* Desf. — *Hesp. parviflora* DC.

## II. AFRICANI.

4. \*CH. MUTABILIS L'Herit. — DC. prodr. I. 136. — Bot. Reg. t. 1431! — *Dichroanthus mutabilis* B. Webb. et Berthelot. Phytogr. Canariens. 66. † — *a. latifolius*:  $\beta$ . *lcn-gifolius*:  $\gamma$ . *brevifolius*:  $\delta$ . *albescens*.
5. \*CH. SCOPARIUS DC. Prodr. I. — *Hesperis cinerea* Poir. suppl. — *Cheiranthus axillaris* Brusson. Hb. — *Dichroanthus cinereus* B. Webb. et Berth. l. c. 67. † t. 5. — In Canariis.
6. CH. SCABER Webb. mss. ex Phytogr. Canar. 68. † t. 6! — Caule erecto, fruticoso, rigido; ramis fastigiatis; foll. albo-cinerascentib., lineari-lanceolatis integris, strigosis, erecto-adpressis; filamentis filiformib.; siliquis strictis, tetragonis, cinereo-scabris; stylo crassiusculo. — *Ch. scoparius* Brouss. Hb. — Willd. Enum. 681. nec DC. — *Ch. Cumbrae* Lk. in Buch Beschreibg. d. Can. Ins. 152. — *Dichroanthus scoparius* B. Webb. et Berth. l. c. 68. † t. 6. — In Canariis.

## III. ASIATICI.

7. CH. CRASSICAULIS Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 45. — Caule crassissimo meduloso, parte florifera ramoso; foll. lanceolat. acutiusculis, in petiolum attenuatis integris, aut apicem versus denticulo uno alterove obtuso instructis, utriusq. pubescentia stellata brevissima griseis, asperis; florib. paniculatis luteis; calyce elongato bisaccato, stellatim-piloso; limbo petalorum oblongo integro; ovario lineari stigmate bilobo terminato; siliqua..... — Crescit in Persia.
8. CH. KNOWLESII Wlps. mss. — Suffruticosus, pilis adpress. vestitus; foll. linearib.; florib. ochroleuc. capitatis, breviter pedicellat.; petalis subrotund., unguib. longissimis; stigmate 2-lobo. — *Ch. ochroleucus* Knowl et Westec. Floral Cabinet III. 117. † t. 120! — Crescit in Rossia Sibirica.
9. CH. HIMALAYENSIS Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 14. † t. 13! — Foll. hirsutis, radicalib. spathulatis profunde dentatis, superiorib. sublinearib. integerr.; siliquis erectis breviter pedunculatis; stylo brevissimo. — Crescit in Tataria Chinensi.

## IV. BOREALI-AMERICANI.

10. CH. CAPITATUS Dougl. mss. — Subasper: foll. lineari-lanceolatis integris v. plus minus dentatis, basi valde attenuat. cauleq. strigoso-pubescentib., pilis arcte appressis 2-partitis; florib. luteis majusculis, dense-corymbos.; siliquis pedicellos triplo superantib. — Crescit in California. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 71. — *Ch. asper* Cham. et Schlcht. Linnaea I. 14. excl. syn. — *Erysimum grandiflorum* Nutt. (?).
11. \*CH. PALLASII Prsh. — DC. l. c. 136. — Torr. et Gr. l. c. 666. — *Hesperis pygmaea* Hook.
12. \*CH. HESPERIOIDES Torr. et Gr. l. c. 72. — *Hesperis pinnatifida* Michx. — DC. pr. I. 190. (nov. genus?)  $\beta$ . *petalor. limbo spathulato*.

## Ico addenda.

4347. Rchb. fl. exc. CH. CHEIRI L. — Rchb. l. c. II. t. XLV!

## 4849. OUDNEYA R. Br.

(R. Br. in Denh. et Clappert. Narrat. 220.)

1. \*O. AFRICANA R. Br. l. c. — *Hesperis nitens* Viv. fl. Lybic. 38. t. 5. fig. 3. ex Don Gener. Syst. of gard. and bot. I. 166. — Crescit in Lybia.

## 4850. NASTURTIIUM R. Br.

DC. Prodr. I. 137. — Rchb. fl. exc. p. 683. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. 34.

*Species novae omnes e sectione Brachylobos DC.*

## I. EUROPAEUM.

1. \*N. (SISYMBRIUM L. — DC. Pr.) ASPERUM Boiss. Voyage. no. 28. † — Crescit in Hispania.

## II. ASIATICA.

2. N. FLEXICAULE Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. † — Caule annuo humili, parte florifera valde flexuosa; foll. pube ramosa hirsutis, radicalib. oblongo-lanceolatis

dentatis aut pinnati-partitis; caulinis linearib. basi acute sagittatis; pedunculis fructu plus duplo longiorib.; siliculis ovato-ellipticis subinflatis; stylo brevi apiculatis; nervo valvularum medio valido simplici. — *Cochlearia velutina* DC. in Deless. ic. I. t. 49. — Aleppo.

3. *N. ELLIPTICUM* Boiss. l. c. 59. † — Caule annuo humili, parte florifero valde flexuoso; foll. ramisq. pube ramosa tomentosis, radicalib. oblong. integris, caulinis lanceolatis basi acute sagittatis; pedunculis fructu fere duplo longiorib.; siliculis ellipticis, stigmatibus sessilib. terminatis; valvarum nervo medio valido cum lateralib. subanastomosanti. — Prope Beybazar.
4. *N. CAMELINA* Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 98. — Annum glabrum: caule erecto ramoso; foll. oblongis utrinq. attenuatis auriculato-amplexicaulib. dentatis v. lyrato-runcinatis; siliculis sphaeroideo-ellipticis stylo brevissimo apiculatis. — Habitat in China boreali.
5. *N. GLOBOSUM* Turczan. mss. F. et M. l. c. — Annum pubescens: caule erecto ramoso; foll. oblongis utrinq. attenuatis auriculato-amplexicaulib.; dentatis v. lyrato-runcinatis; siliculis globosis stylo brevi apiculatis. — Habitat locis humidis Dahuriae.
6. *N. HETEROPHYLLUM* Blume Bijdragen 50. — Glabrum: caule angulato subramoso; foll. denticulatis obovatis v. rhomboideis integris aut sublyratis, inferiorib. petiolatis, summis sessilib.; siliquis teretiusculis elongatis strictis. — Java.
7. *N. SPARSUM* D. Don flor. Nepal. prodr. 202. — Foll. pinnatis, foliolis ovali-oblongis obtusis inciso-serratis, pubescentib. mucronulatis; corymbis paucifloris; siliquis subulat. rect. pedicello duplo longiorib. sparsis; caule ascendente. — Crescit in Nepalia.
8. *N. HETEROPHYLLUM* D. Don l. c. — Glabrum: foll. inferiorib. lyratis dentatisq. petiolatis, superiorib. ellipticis denticulatis; corymbis multifl.; siliquis teretib. pedicello duplo longiorib.; caule erecto ramoso. — Crescit in Nepalia. — (cf. no. 6.)
9. *N. MADAGASCARIENSE* DC. Prodr. I. 138. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 19. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 13! —  $\alpha$ . foll. glabris, caule firmiori. — *N. montanum* Wall. Cat. —  $\beta$ . foll. glabris, caule flaccido. — *N. Gangesicum* Ham. mss. in Wall. Cat. —  $\gamma$ . foll. cauleque pubescentib. — *N. micranthum* DC. l. c. — *N. divaricatum* Ham. mss. in Wall. Cat. — *Sisymbrium micranthum* Rth. nov. sp. 323. —

### III. AFRICANUM.

10. *N. HUMIFUSUM* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 19. † — Glabrum, prostratum, acaule: foll. radicalib. petiolatis impari-pinnat., rhachi longa complanata ad petiolulos valde dilatata, foliolis numerosis rotundis v. oblong. grosse-dentatis, rarius sinuatis, terminali majori; florib. minim. racemos.; racemis axillarib.; petalis calyce minorib.; siliquis brevib. teretiusculis polyspermis. — Crescit in Senegambia.

### IV. AUSTRALASICUM.

11. *N. SEMIPINNATIFIDUM* Hook. Journ. of bot. I. 246. — Caule erecto folioso; foll. lanceolat. utrinq. acuminatis, glabr. dentato-pinnatifidis; siliquis oblong. curvat. pedicellum aequantib.; stylo breviusculo terminatis. — Crescit in Van Diemens Land.

### V. AMERICANA.

#### \* Boreali-Americana.

12. *N. TANACETIFOLIUM* Hook. et Arn. Journ. of Bot. I. 190. — Annum, glabrum: caule ramosissimo decumbente; foll. pinnatilobatis; lobis sessilib. oblong., dentat., terminali maximo inciso; racemis aphyllis; pedicellis calyce breviorib.; petalis brevissimis; siliquis teretiusculis erecto-patulis; stylo longitudine latitudinem siliquae adaequante. — *N. micropetalum* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 100. † — *Sisymb. tanacetifolium* Walt. Car. 174. — *S. Waltheri* Ell. Sk. II. 146. — *N. pulstre*  $\beta$ . *tanacetifolium*, DC. Pr. I. 137. — Habitat in Florida et Carolina.

13. *N. LYRATUM* Dougl. in Torr. et Gr. l. c. 73. — Foll. pinnatifidis v. lyratis; segmentis oblongo-lanceol., inciso-serratis v. angulato-dentatis; siliquis linearib., compressis pedicellos plus duplo superantib. patentiusculis, apice abrupte-acutis; stylis brevissimis; pedunculo communi flexuoso. — Oregon.
14. *N. SESSILIFLORUM* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Foll. cuneato-obovatis, obtusis, repando-dentatis v. integriusculis; siliquis subsessilib. lineari-oblongis obtusis; stigmate subsessili terminatis. — Crescit ad ripas fl. Mississippi.
15. *N. SINUATUM* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Decumbens; foll. pinnatifidis; segmentis lanceolatis subserrat. v. dentatis; pedicellis patentib. recurvatisve siliquas oblongas acutas superantib.; stylo siliquam tertia parte attingente. — Crescit ad ripas fl. Oregon.
16. *N. CURVISILIQUA* Nutt. l. c. — Erectum ramosum: foll. lanceolatis pinnatifid. acutis basi subamplexicaulib.; lobis lineari-lanceolat. patentib.; impari integriusculo; racemo fructifero elongato; siliquis linearib. acuminatis falcatis; pedicellum duplo superantib. — Crescit in Americae ora boreali-occidentali. — *Sisymbrium curvisiliqua* Hook. fl. Am. bor. l. 61.
17. *N. POLYMORPHUM* Nutt. l. c. 74. — Foll. profunde-pinnatifid. v. plerumq. integris; segmentis integris; petalis calycem vix superantib.; siliqua oblongo-lineari compressa; stigmate subsessili. — Crescit in Oregon.
18. *N. OBTUSUM* Nutt. l. c. — Foll. pinnatim-divisis decurrentib.; segmentis irregulariter ovalib. angulato-dentatis obtusis; siliquis linearib. subteretib. pedicellos duplo superantib.; stylis brevib. — Crescit ad ripas fl. Mississippi.
19. *N. LIMOSUM* Nutt. l. c. — Foll. lanceolatis v. basi laciniato-pinnatifid.; supra integriusculis v. angulato-dentatis; laciniis decurrentib. subserratis v. integris; pedicellis quam siliquae abbreviatae multo breviorib.; stigmate subsessili. — Ad ripas fl. Mississippi prope New Orleans.
20. *N. CERNUUM* Nutt. l. c. — Racemis paniculatis; florib. albis; foll. pinnatifidis v. laciniatis; segmentis irregulariter remoteq. dentatis; siliquis brevib. obovatis nutantib. obovatis; stigmate sessili. — Insula Wappatoo.
21. \**N. NATANS* DC. — Deless. ic. sel. II. t. 15!  
*β. Americanum* Gray Ann. Lyc. New York III. 223. — Foll. emersis serratis; petalis alb. calycem duplo superantib.; siliquis obovatis; stylo ovarium totum dimidiumq. fructum aequante. — Torr. et Gr. l. c. 75. — In aquosis Canadae.  
*γ. brevistylum* Torr. et Gr. l. c. — Foll. emersis oblongo-lanceolatis denticulato-serratis; stylo quam ovarium multo brevior! — Crescit prope New Orleans.

\*\* *Australi-Americana.*

22. *N. ORIZABAE* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 212. † — Maxime affine proximumq. *Arabidi resediflorae*, in Herb. Kunth. asservatae, levioribus diversum notis; pedunculis, florib., siliquis seminibq. longiorib. et majorib.; racemi minus elongati diametro majore, et minori glabritie. — Crescit in monte Orizaba.
23. *N. IMPATIENS* Schlecht. et Cham. l. c. † — Pilis ramosis pubescens: foliis superiorib. glabris, radicalib. deficientib. ramealib. et caulinis, pinnatifidis v. bipinnatifidis; pinnis paucis antrorsis lanceolat. acut. integerrimis v. incisis, terminali majori; florib. parvis luteis; siliquis patulis ½-pollicarib. teretib. utrinq. attenuatis; stigmate obtuso (seminib. subtorulosis; uniseriatis pendulis). — Habitat in monte Orizaba. — (diagnos. ex descript.)
24. *N. PUMILUM* Cambess. in St. Hil. fl. Brasil. merid. II. 119. † — Glabrum: caule erecto ramoso canaliculato; foll. petiolat. pinnatisect.; segment. rotundat. sinuat.; terminali majori, raro trilobo; siliquis pedicello quadruplo longiorib.; deflex. complanat.; stylo brevi; stigmate capitato. — Crescit in Brasilia meridion.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach.*

4359. Rchb. fl. excurs. *N. OFFICINALE* R. Br. — Rchb. l. c. II. t. L!  
 4360. " " " *N. MICROPHYLLUM* Boeningh. — Rchb. l. c.  
 4361. " " " *N. SHIFOLIUM* Rchb. l. c.

4205. Rchb. fl. excurs. **N. AUSTRIACUM** Crtz. — Rchb. l. c. t. LI!  
 4363. " " " **N. AMPHIBIUM** L. — (*indivisum*.) Rchb. l. c. — *varifolium*  
 Rchb. l. c. LII! — *auriculatum* Rchb. l. c.  
 4362. " " " **M. PALUSTRE** Leyss. — Rchb. l. c. t. LIII!  
 4365. " " " **N. RIVULARE** Rchb. l. c.  
 4366. " " " **N. PYRENAICUM** R. Br. — Rchb. l. c. t. LIV!  
 4364. " " " **N. ANCEPS** Rchb. l. c.  
 4367. " " " **N. LIPPICENSE** DC. — Rchb. l. c. t. LV!  
 4368. " " " **N. SILVESTRE** R. Br. — Rchb. l. c.

#### 4851. **BARBAREA** R. Br.

(DC. Pr. I. 140. — Rchb. fl. exc. p. 682. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. 36.)

1. **B. VULGARIS** R. Br. — DC. Pr. I. 140. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 75. — *B. arcuata* Bongd. Mém. Ptersbg. VI. Ser. II. 124. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XLVII. no. 4356!
2. **B. RUPICOLA** Moris Stirp. Sard. Elench. 55. — Caespitosa: foll. inferiorib. longe petiolatis simplicib. sublyratisve, lobo terminali cordato-ovato, summis inciso pinnatifidis; siliquis longiusculis rectis; petalis obovato-spathulatis. — Moris fl. Sardoia 154. † t. 10! — Crescit in Sardinia.
3. **B. HUMILIS** Prsl. fl. Sicula I. 45. † — Foll. radicalib. et inferiorib. pinnato-partitis, lyratis, lobo terminali cordato, superiorib. obovat. incis.; pedicellis siliquisq. patentib. — Crescit in Sicilia.
4. **B. ORTHOCERAS** Ledeb. H. Dorpat 1824 ex Ledb. fl. Rossic. I. 114. — Foll. radicalib. caulinisq. inferiorib. lyratis: lobo terminali foliorum radicalium maximo, ovato-elliptico basi cordato, caulinorum inferiorum foliisq. summis ovatis inaequaliter serratis; racemis sub anthesi condensatis; siliquis pedicellisq. erectis. — Habitat ad lacum Baical.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4355. Rchb. fl. excurs. **B. STRICTA** Andrz. — Rchb. l. c. II. t. 47!  
 4357. " " " **B. ARCUATA** Rchb. l. c. t. XLVIII!  
 4358. " " " **B. PRAECOX** R. Br. — Rchb. l. c. t. XLIX!

#### 4852. **STREPTANTHUS** Nutt.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 75.)

##### Sectio I. **EUSTREPTANTHUS** Endl.

1. **STR. OBTUSIFOLIUS** Hook. Bot. Mag. t. 3317. — Foll. ellipticis obtusis profunde bifid., basi amplexicaulib.; petalis late obovatis; siliquis late-linearib. — *Brassica Washitana* Mühlb. cat. 63? — *Stanleya Washitana* DC. Syst. II. 512? — Arkansas. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 76.
2. **STR. MACULATUS** Nutt. Journ. Ac. Philad. V. 134. t. 7. — Foll. ovato-oblong.; late amplexicaulib. integris v. minute repandoq.-denticulatis; petalis obovatis purpureis; siliquis subtetragonis. — Arkansas, Texas.
3. **STR. SAGITTATUS** Nutt. l. c. VII. 12. — Foll. oblong. acutis sagittato-amplexicaulib. integris; petalis oblongo-ovatis (non maculatis). — Oregon.
4. **STR. ANGUSTIFOLIUS** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Foll. radicalib. lanceolato-linearib., parce hirsutis, caulinis oblongo-lanceolatis, sagittat. amplexicaulib. glabris erectis; petalis oblongo-ovalib. roseis, limbo exserto. — Rocky Mountains.
5. **STR. VIRGATUS** Nutt. mss. l. c. — Foll. radicalib. inferioribq. plus minus villosis (pilis stellatis), lanceolato-linearib.; caulinis oblongo-linearib. sagittatis amplexicaulib.; petalis exsertis lineari-oblongis; calyce pubescente. — Rocky Mountains.
6. **STR. ARCUATUS** Nutt. l. c. 77. † — Pilis ramosis hirsuto-villosus: foll. lanceolato-linearib., remote serrulatis; caulinis sagittatis amplexicaulib. acutissimis; siliquis recurvo-appressis; petalis purpur. obovatis exsertis. — Crescit in California.



7. **STR. LONGIFOLIUS** Bth. Pl. Hartweg. 52. — Foll. longe lineari-lanceolatis; basi angustatis sparse hispidis; calyce subclauso *falcato*; petalis oblongis; filamentis omnib. liberis corolla breviorib.; siliquis (juniorib.) patentissimis subnutantib. — Crescit in Mexico.

**Sectio II. EUCLISIA Nutt.**

8. **STR. GLANDULOSUS** Hook. ic. t. 40! † — Inferne piloso-hispidulus; foll. lineari-oblong., dentato-subpinnatifidis; dentib. glandulosis, radicalib. petiolat., caulin. profunde sagittat. amplexicaulib.; florib. erecto-patentib. purpureis secund.; siliquis patentib. curvat.; valvis 1-nerviis reticulatis. — Torr. et Gr. l. c. 77. † — California.

9. **STR. FLAVESCENS** Hook. ic. t. 44! † — Foll. lineari-oblongis, inferiorib. petiolatis sinuato-pinnatifid.; dentib. glandulosis; caulin. sessilib. integerrimis; florib. erectis flavescentib.; petalis linearib. acutis; siliq. (immaturis) erectis hirsut. — California.

10. **STR. REPANDUS** Nutt. l. c. 77. — Hirsutus, praecipue infra; foll. oblongo-lanceolatis elongatis amplexicaulib.; angulato-dentatis v. supra repandis; florib. albis; petalis calycis circiter longitudine. — Crescit in California.

11. **STR. HETEROPHYLLUS** Nutt. l. c. — Pilis simplicib. infra pilosus; foll. laciniato-pinnatifid.; caulinis sagittatis basiq. amplexicaulib.; florib. pendulis purpureis; sepalis longis conniventib.; petalis linearib.; siliquis longissim. angustis pendulis. — Crescit in California.

12. **STR. CORDATUS** Nutt. l. c. — Glaber: foll. inferiorib. spathulato-oblong. repando-denticulatis; caulinis cordatis amplexicaulib., omnib. obtusis; florib. breviter pedicellatis, viridi-flavescentib.; siliq. deflexis. — Rocky Mountains.

13. **STR. HYACINTHOIDES** Hook. Bot. Mag. t. 3516! † — Glaber: foll. oblongo-linearib. acuminatis; petalis spathulato-linearib. limbo reflexis; staminum longiorum filamentis geminis connatis. — Torr. et Gr. l. c. 78. — Arkansas.

**4853. TURRITIS Dill.**

(DC. Prodr. I. 141.)

1. **T. FALCATA** Turczan. Bullet. de Mosc. XIV. 63. † — Perennis, glauca: foll. radicalib. in petiolum attenuatis, obovato-oblongis, stellato-pubescentib., caulinis auriculatis amplexicaulib., glabriusculis; pedicellis calycis longitudine; siliquis pendulis falcatis, enerviis, glabris, pedunculis triplo longiorib. — Habitat prope Ochotsiam. 24

2. **T. GLABRA** L. — Richb. fl. exc. 4346. — Ic. fl. Germ. H. t. XLVI! —  $\beta$ . foll. omnib. lineari-lanceolatis glabris: radicalib. remote repandoq.-dentatis, caulinis integris, lobis acutis. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 78. — Houdsons Bay.

3. **T. MACROCARPA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Foll. radicalib. runcinato-dentatis v. simpliciter-dentatis pilosis; caulinis lanceolatis sagittatis aggregatis glabr.; siliquis strictissimis longis angustisq. — Oregon.

4. **T. SPATHULATA** Nutt. l. c. — Foll. radicalib. late spathulato-ovalib., repando-dentatis hirsutis, caulinis oblongo-lanceolat. amplexicaulib.; siliquis longis erectis. — Oregon.

5. **T. MOLLIS** Hook. fl. Am. bor. I. 40. — Erecta, pilis patentib. mollib. pilosa: foll. inferiorib. spathulat. sinuato-dentatis, superiorib. lanceolatis basi sagittatis; siliq. elongatis linearib. stricte erectis. — Torr. et Gr. l. c. — America arctica.

6. **T. STRICTA** Grah. Edinbg. Phil. Journ. 1829. p. 7. — Erecta glabra: foll. lanceolat., radicalib. petiolatis dentat.; caulinis sagittat. partim amplexicaulib. subdentatis; siliq. elongatis linearib. floribq. stricte-erectis. — Torr. et Gr. l. c. 79. — Oregon et Rocky Mountains.

7. **T. GRAHAMII** Lehm. Linnaea VI. Literatber. 74. — Erecta, stricta subglabra: foll. lanceolatis, radicalib. petiolatis subdentatis, caulinis integerrimis, semiamplexicaulib., sagittatis strictis; florib. nutantib.; siliquis linearib. elongatis patentissimis. — *T. patula* Grah. l. c. 1829. 7. nec Ehrh. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit e Groenlandia ad Rocky Mountains usque.

8. **T. RETROFRACTA** Hook. fl. Bor. Am. I. 41. — Erecta subcanescenti-pubescent, glabriuscula: foll. lanceolatis radicalib. petiolat. dentatis, caulinis sagittatis partim amplexicaulib.; florib. nutantib.; siliquis linearib. elongatis pedicellisq. refractis. — *Arabis retrofracta* Grah. l. c. — Crescit ad Rocky Mountains.
9. **T. BRACHYCARPA** Torr. et Gr. l. c. 79. † — Glabra, glauca: foll. radicalib. spathulatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis acut. sagittatis subamplexicaulib.; siliq. brevib. late linearib.; florum pedicellis pendulis, fructiferis patentib. ascendentibq. — Crescit in America boreali.
10. **T. ? DIFFUSA** Hook. fl. Bor. Am. I. 41. — Glaberrima, glauca: caule diffuse-ramoso; foll. radicalib. spathulatis integriusculis, caulinis sagittatis denticulatis; siliquis linearib. patentib., pedicellos duplo superantib. — Crescit in America boreali ad littora maris Arctici.
11. **T. LASIOPHYLLA** Hook. et Arn. B. Beech. 321. — Simplex, elongata stricta, inferne pilis simplicib. rigidis hispida, superne glabriuscula: foll. oblongo-lanceolatis pinnatifidis petiolatis, supremis linearib. integerrimis basi attenuatis; calycib. subpilosis; petalis linearib. flavis unguiculatis; siliquis immaturis longis angustelinearib. strictis arcte deflexis. — Habitat in California.

4854. **ARABIS L.**

(DC. Prodr. I. 143. — Rehb. fl. exc. p. 677. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. p. 37.)

**I. EUROPAEAE.**

1. **\*A. ALPINA L.** — Seringe Bulletin bot. I. fasc. t. 2!  
*β. declinata* Tausch Flora XIX. 400 — Caule ramoso declinat. abbreviato, basi surculoso; foll. hirta-scabris argute-dentatis, inferiorib. spathulat., superiorib. cordato-ovatis amplexicaulib.; pedicellis calyce longiorib.; siliquis deflexis pendulis. — Crescit in Sudetis.
2. **A. SUDETICA** Tausch l. c. 407. † — Caule simplici glabro, dense folioso: foll. lucidis dentat. denticulatisq., pilis furcat. ciliatis; inferiorib. spathulat.; superiorib. cordato-auriculatis semiamplexicaulib. ovat. v. oblong.; corymbo stricto demum longissimo; pedicellis calyce longiorib.; petalis obl. cuneat. calycem duplo excedentib.; siliquis strictis appressis. — *Turritis ciliata* Tsch. mss. — Crescit in Sudetis.
3. **A. SIEBERI** Tausch l. c. 405. † — Caule simplici foliisq. subdentatis pube ramosa plus minusve hirtis v. ciliat., radicalib. spathulat., caulinis oblong. sessilib.; corymbo conferto multifloro; pedicellis calycem aequantib.; petalis lineari-oblong.; siliq. linearib. erectis, stylo brevissimo apiculatis. — *A. stricta* Sieb. fl. exc. Austr. 212. — Crescit in Austria.
4. **A. PARVULA** Dufour in DC. Prodr. I. 147. — Boiss. Voyage bot. 25. † t. 13. fig. 6! — Radice annua; foll. subradicalib. ovalib. sessilib. dentat.; caulib. simplicib. erectis 6-8-pollicarib. fere per totam longitudinem siliquiferis, axi subrecto; siliquis subsessilib. pedicello non latiorib., pollicarib. compress. 1-nerviis, erectis minime arcuat.; semina immarginata. Flores ignoti. — *A. brachypoda* Boiss. Elench. 8. — Hispania.
5. **A. (CARDAMINE Boiss. Elench. 9.) BORYI** Boiss. Voyage bot. 26. † t. 5. fig. a! — Radice perenni; caulib. numerosis debilib. ascendentib.; foll. radicalib. infimis oblongo-ovatis, obtus. longe petiolat., pubescentia stellata vestitis, sequentib. dentatis, caulinis pinnatim 5-8-lob. glabrescentib., lobis oblongo-linearib. obtus. integerrimis; petiolis exauriculatis; petal. calyce duplo longiorib., retus. emarginat.; racemis fructifer. laxis flexuosis; siliquis subpatul., incurv. valvis medio uninerviis. — *C. heterophylla* Bory Florul. — *C. resedaefolia* Durieu mss. — *Descarainia pinnatifida* Webb. It. Hispan. 75. — Crescit in Hispania.
6. **A. NIVALIS** Guss. pl. rar. 389. † — Caulib. adscendentib. simplicib.; foll. glabris, margine pilis ramosis ciliatis, radicalib. ovalib. integris longe petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulib.; racemo laxiusculo siliquisq. glabris erectis; pedicellis calyci subaequalib.; seminib. immarginatis. — Habitat in alpinis Apontiis.

7. *A. APENNINA* Tausch Sylloge Ratisb. II. 244. — Foll. pilis ramosis sublanat., inferiorib. obovat. obtusis basi valde attenuat. paucidentatis repandis, superiorib. amplexicaulib.; petalis calyce duplo longiorib. — Crescit in Apenninis.
8. *A. PURPURASCENS* Prsl. fl. Sic. I. 50. † — Foll. obtus. pilis furcatis scabris, radicalib. petiolat. lanceolato-oblong. sinuato-dentatis, caulinis sessilib. lanceolatis; pedicellis calyce longiorib.; siliquis erect. secund. — Crescit in Sicilia.

## II. AFRICANA.

9. \**A. ALBIDA* Stw. — DC. Pr. I. 142. — B. Webb. et Bertholl. Phytogr. Canar. 62. † — *A. Billardieri* DC. l. c. — *A. brevifolia* DC. l. c. 143. — *A. longifolia* DC. l. c. — *A. thyrsoides* Sibthp. et Sm. fl. Graec. t. 642.

## III. ASIATICAE.

### \* Syriacae, Persicae et Armeniacae.

10. *A. CORDATA* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 51. † — Glaberrima: caulib. erectis ramosis teretib.; foll. subhorizontalib. ovato-oblongis sessilib. cordato-sagittatis acutis; florib. albis; siliquis longissimis; stigmatibus sessilib. terminatis. — Crescit prope Glibram.
11. *A. AUCHERI* Boiss. l. c. 52. † — Annua: caule subsimplici erecto hispido; foll. pube ramosa scabris, oblongis denticulatis, sessilib. basi rotundatis; calyce hispido; siliquis remotiusculis glabris, subcompressis basi rotundatis longitudinaliter venulosis, pedunculo brevissimo incrassato subangustiorib.; seminib. apteris. — Crescit prope Aleppo.
12. *A. MONBRETIANA* Boiss. l. c. 53. † — Annua, pubescentia ramosa puberula: caule erecto simplici parce ramoso; foll. obscure denticulatis, obovato-oblongis, radicalib. basi breviter attenuatis; caulinis basi cordata sagittatis: calyce glabriusculo; racemo fructifero laxissimo; siliquis pedunculo brevissimo latiorib. glabrescentib., valde compressis, longitudinaliter venulosis, apice attenuatis, stigmatibus apiculatis; seminib. immarginatis. — Crescit cum priori.
13. *A. NUDA* Belang. Voy. ic. absq. descr. ex Boiss. l. c. 54. † — Annua: foll. omnib. radicalib. rosulatis, minimis subintegris, aut remote denticulatis, pubescentia stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce duplo longiorib.; siliquis pedicello brevissimo non crassiorib., compresso-subtetragonis, glabris strictis sub-bipollicarib. obtusis; valvulis medio uninerviis; seminib. oblongis non marginatis. — Crescit in Syria.
14. *A. SCAPIGERA* Boiss. l. c. † — Annua: foll. omnib. radicalib. rosulatis minimis oblongis subintegris aut remote denticulatis, pubescentia stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce vix longiorib.; siliquis pedunculo brevissimo duplo latiorib., compressis glabris strictis 6–8 lineas longis obtusis; valvis medio uninerviis; seminib. oblong. immarginatis. — Crescit in Armenia.
15. *A. DRABAEFORMIS* Boiss. l. c. 55. † — Perennis: caudiculis repentib. elongatis nudis; foll. in rosulas densas congestis, ellipticis integris sessilib., minimis utrinq. parce ciliatis; scapis nudis glabris; siliquis erectis pedicellatis, pedunculo duplo longiorib.; compressis apice attenuatis stylo apiculatis; valvis nervo medio valido instructis. — Crescit in Olympe Bithyno.
16. *A. BRYOIDES* Boiss. l. c. — Perennis: caudiculis repentib. brevib. nudis; foll. in rosulas densas congestis, ellipticis integris sessilib., minimis pannoso-lanatis; scapis nudis puberulis; calycib. hirtis; siliquis erectis pedicellatis pedunculoq. duplo longiorib., compressis apice non attenuatis stigmatibusq. obtuso sessilib. terminatis; valvis nervo medio valido instructis. — Crescit cum priori.

### \*\* Sibiricae.

17. *A. (Dendrarabis) FRUTICULOSA* C. A. Meyer in Ledb. fl. Alt. III. 19. † — Ledeb. Ic. fl. Altaic. t. 336! — Frutescens, pube stellata canescens: foll. integerr., inferiorib. oblongo-spathulatis petiolatis, caulinis ovato-oblongis sessilib.; calycib. pedicelli longitudine; petalis obovatis patulis; siliquis puberulis erectis, pedicello erecto patulo multo longiorib. — Crescit in montib. Altaicis.

- 18 \*A. (*Leptostylis*) INCARNATA Pall. — C. A. Mey. l. c. 22. † — *Stevenia cheiranthoides* DC. Prodr. I. 141.
19. \*A. (*Turritella*) HIRSUTA Scop. — C. A. Mey. l. c. 23. † — Spr. Syst. Veg. II. 889. — *a. sagittata*: foll. caulinis saepissime auriculis elongatis amplexicaulib. — *A. sagittata a.* DC. Prodr. I. 144. — *Turritis hirsuta* M. B. — *β. subcordata*: foll. caulinis plerumq. ovatis v. leviter cordatis subamplexicaulib. — *A. hirsuta* DC. l. c. — *A. conferta* W. — *A. moschata* Auct. — *A. Marshalliana* Hortor. — *γ. incisa*: foll. radicalib. inciso-sinuatis.
20. \*A. (*Catolobus*) PENDULA L. — C. A. Mey. l. c. 25. † — DC. l. c. 147. — *A. Patrini* DC. l. c. — *Turrita pendula* Wallr. Sched. crit. 352.
21. A. (*Alomatium* §. 2.) TRICHOPODA Turczan. Bullet. de Mosc. XIV. 63. — Perennis, pube stellata bifurcatave nec non pilis simplicib. scabra: foll. radicalib. oblongis dentatis, caulinis lineari-oblongis, basi sagittato-amplexicaulib.; pedunculis calyce multo longiorib. pilosis; petalis cuneatis; siliquis glabriusculis erectis, pedunculos aequantib.; seminib. (immaturis) immarginatis. — Habitat inter Jacutiam et fluvium Aldan. 24
22. A. SINUATA (§. 4.) Turcz. l. c. 64. † — Perennis, tota pube stellata scabra: foll. radicalib. in petiolum attenuatis, obovato-oblongis, pinnatifido-sinuatis dentatisq., caulinis paucis, lineari-cuneatis dentatis integerrimisve; pedunculis calyce multo longiorib.; siliquis stellato-pubescentibus., pedunculos triplo et ultra excedentib. — Habitat prope Czernoliesk in Sibiria.
23. A. SINUATA Turcz. mss. ex Ledeb. Fl. Rossic. I. 121. † — Caulib. caespitosis adscendentib. simplicissimis, tomento tenui arachnoideo-obductis; foll. radicalib.; pilis simplicib. v. 2-3-furcatis hirsutiusculis, exteriorib. sinuatis lyratisve, interiorib. subspathulatis, caulinis 1. v. 2. oblongis arachnoideis subhirsutisq.; siliquis erectis pedicello patulo subduplo longiorib. — Crescit in Sibiria.
24. A. TURCZANINOWII Ledeb. Fl. Rossica. I. 123. † — Foll. radicalib. oblongo-spathulatis, in petiolum attenuatis, supra medium remote serratis pilis ramosis cano-pubescentib.; caule foliisq. caulinis paucis basi truncata subauriculatis glabris subglaucis; pedicello calyce longiore; siliquis in pedicello patulo decurvatis glabris; petalis oblongo-cuneatis. — *Turritis? falcata* Turcz. mss. — Habitat in Sibiria orientali.

## IV. AUSTRALASICAE.

25. A. GIGANTEA Hook. Ic. pl. t. 259! † — Glabra, elata ramosissima: foll. lanceolat. acut. serrato-dentatis, basi attenuat.; petalis obovat. unguiculat. albis, sepala acuta vix duplo superantib.; pedicell. fructiferis siliquisq. linearib. rostratis patentib.; valv. (sub lente) reticulatis; seminib. punctatis. — Crescit in Van Diemensland.
26. A. O-WAIIENSIS Cham. et Schlecht. Linnaea I. 17. † — Foliis repando-dentatis scabriusculis, radicalib. petiolatis lyrato-pinnatis, subtrijugis, caulinis subnullis; caule adscendente glabro, fere a basi florifero; siliquis erecto-patentib.; pedicellis triplo longioribus. — Habitat in montibus insulae O-Wahu (Sandwich Islands). 24.

## V. BOREALI-AMERICANAE.

27. A. HOLLBOELLII Hornem. Fl. Dan. t. 1879! — Foliis integerrimis, pilis stellatis scabris, radicalib. lanceolatis petiolat., caulinis sessilib. basi sagittatis; florib. in racemos 1-2-pollicares secundos dispositis; siliquis pendulis 2-3-pollicarib. — Habitat in Groenlandia.

† *Seminibus emarginatis v. angustissime marginatis.*

28. A. BLEPHAROPHYLLA Hook. et Arn. Bot. Beech. 321. — Foliis utrinq. nudis, marginib. pilis albis rigidissimis simplicib. v. furcatis ciliatis, radicalib. obovato-spathulatis, caulinis oblongis sessilib.; calycis foliolis ellipticis obtusis superne stellato-pubescentib.; petalis obovatis in unguem attenuatis purpureis — Habitat in California. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 667.

29. *A. DENTATA* Torr. et Gr. l. c. 80. † — Pubescentia stellata plus minus hirsuta: foll. radicalib. obovatis basi in petiolum limbum aequantem attenuatis, dentib. prominulis irregulariter dentatis, caulinis oblongis amplexicaulib.; florib. minutis; petalis spathulat. calycem parum superantib.; siliquis brevib. patentib. breviter pedicellatis, stigmate sessili terminatis; caule basi ramoso. — *Sisymbrium dentatum* Torr. — Crescit locis arenosis Ohio, Missouri, Mississippi et Arkansas.
30. \**A. LYRATA* L. — Torr. et Gr. l. c. 81. † — *Sisymbrium arabadoides* Hook. fl. Bor. Am. l. 63. t. 1.
31. *A. RUPESTRIS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Plus minusve hirsuta: foll. radicalib. oblongo-spathulatis, caulinis lanceolat. amplexicaulib. parce dentat.; petalis calycem duplo superantib.; siliquis longis angustisq. erecto-patentib. — Oregon.
32. *A. SPATHULATA* Nutt. mss. l. c. — Hirsuta pumila subcaespitosa: foll. spathulato-oblongis integris, caulinis amplexicaulib.; petalis rotundatis patentib. calycem subduplo superantib.; siliquis brevib. divergentib., stylo gracili terminatis. — Crescit in „Black Mountains.“
33. *A. HETEROPHYLLA* Nutt. mss. l. c. — Glabriuscula: foll. radicalib. spathulatis dentatis, superiorib. linearib. sessilib. integris; siliquis longis patentib.; petalis lineari-oblongis calycem superantib. — Crescit in New-Hampshire.
34. *A. SPARSIFLORA* Nutt. mss. l. c. — Basi pilosiuscula, ramosissima: foll. caulinis oblongis integris amplexicaulib.; florib. parvis; siliquis longissimis tenuib. patentib. — Crescit in „Rocky Mountains.“
35. *A. PUBERULA* Nutt. mss. l. c. 82. — Perennis, caespitosa, plus minus stellato-pubescent: foll. integris lineari-lanceolat. sessilib.; siliquis tenuib. rectis pendulis; pedicellis sepala duplo superantib.; seminib. anguste-marginatis. — Hook. Ic. pl. t. 395! — Blue Mountains of Oregon.
36. *A. MICROPHYLLA* Nutt. mss. l. c. — Glabra subcaespitosa: foll. linearib. acutis, caulinis paucissim. sessilib.; caule filiformi paucifloro; siliquis longis tenuib. patentib. — Rocky Mountains.

†† *Seminibus late alato-marginatis.*

37. \**A. CANADENSIS* L. — DC. l. c. 147. — Torr. et Gr. l. c. — *A. falcata* Michx. fl. l. 31. — *A. mollis* Raf. Am. monthl. mag. II. 43. — *A. lyraefolia* Raf. l. c.
38. *A. CANESCENS* Nutt. mss. l. c. 83. — Caespitosa, pilis stellatis densissime-canescens: foll. integris linearib. densis, ad collum radice aggregatis, caulinis angustiorib. sessilib.; siliquis late-linearib. tenuib. subrectis pendulis acutis; stigmate sessili. 24 — Rocky Mountains.

† *Patriae ignotae.*

39. *A. COLORATA* Tausch Flora XIX. 405. † — Caule ramoso; foll. lucidis paucidentat. parce ciliat. (subtus colorat.), radicalib. spathulat., caulinis ovatis semi-amplexicaulib., summis subintegerrim.; pedicellis calyce duplo longiorib.; petalorum laminis obovat. patulis; siliq. patentib. angustissimis linearib., stylo apiculatis, pedicellum subaequantib. — Crescit .....

†† *Icones addendae.*

- A. ARENOSA* L. — Hook. Exotic. flor. III. t. 221!  
*A. COLLINA* Ten. — Bot. Mag. t. 3021!  
*A. ROSEA* DC. — Bot. Mag. t. 3246!  
*A. VERNA* R. Br. — Bot. Mag. t. 3331!

††† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

- 4321a. Rchb. fl. excurs. *A. VERNA* R. Br. — Rchb. l. c. II. t. XXXIII.  
 4322. " " " *A. ARENOSA* Scop. — Rchb. l. c. — var. *albiflora* l. c.  
 4323. " " " *A. CRANTZIANA* Ehrh. — Rchb. l. c. t. XXXIV!  
 4324. " " " *A. VOCHINENSIS* Spr. — Rchb. l. c. t. XXXV!  
 4325. " " " *A. OVIRENSIS* Wulf. — Rchb. l. c.  
 4325a. " " " *A. STOLONIFERA* Host. — Rchb. l. c.

4326. Rchb. fl. excurs. **A. HALLERI** L. — Rchb. l. c. t. XXXVI!  
 4327. " " " **A. ALPINA** L. — Rchb. l. c. t. XXXVII!  
 4328. " " " **A. CRISPATA** W. — Rchb. l. c.  
 4329. " " " **A. PROCURRENS** W. K. — Rchb. l. c.  
 4330. " " " **A. COERULEA** Wulf. — Rchb. l. c.  
 4331. " " " **A. BELLIDIFOLIA** Icq. — Rchb. l. c. t. XXXVIII!  
 4332. " " " **A. PUMILA** Icq. — Rchb. l. c.  
 4333. " " " **A. BRASSICAEFORMIS** Wallr. — Rchb. l. c.  
 4334. " " " **A. AURICULATA** Lam — Rchb. l. c. t. XXXIX!  
 4335. " " " **A. SAXATILIS** All. — Rchb. l. c.  
 4336. " " " **A. SERPYLLIFOLIA** Vill. — Rchb. l. c.  
 4337. " " " **A. STRICTA** Huds. — Rchb. l. c.  
 4338. " " " **A. CILIATA** R. Br. — Rchb. l. c. t. XL!  
 4338b. " " " **A. ALPESTRIS** Schl. — Rchb. l. c.  
 4339a. " " " **A. MURALIS** Bertol. — Rchb. l. c.  
 4340. " " " **A. ALLIONII** DC. — Rchb. l. c. t. XLI!  
 4341. " " " **A. CONFERTA** W. — Rchb. l. c.  
 4342. " " " **A. HIRSUTA** Scop. — Rchb. l. c.  
 4343. " " " **A. PLANISILIQUA** Pers. — Rchb. l. c. t. XLII!  
 4343b. " " " **A. SAGITTATA** Bertol. — Rchb. l. c.  
 4343c. " " " **A. GLACTIFOLIA** Rchb. l. c. t. XLIII!  
 4345. " " " **A. TURRITA** L. — Rchb. l. c. t. XLIV!

4854/1. **ALYSSOPSIS** Boiss.

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. **A. DEFLEXA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. † — Tota pube ramosa adpressa grisea: foll. inferiorib. dentato-runcinatis, petiolatis, caulinis oblongis obtusis dentatis sessilib. breviter sagittatis; siliquis deflexis. — *Nasturtium sagittatum* DC. — Crescit in Turcomannia.

4855. **STEVENIA** Fisch. et Ad.

(DC. Prodr. I. 141.)

4856. **PARRYA** R. Br.

(R. Br. in Parry's Voy. app. 266.)

Sectio I. **NEUROLAMA** Andr.

(DC. Prodr. I. 156.)

1. \***P. MACROCARPA** R. Br. l. c. 270. — Hook. fl. Bor. Am. I. 47. t. 15. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 88. — *Neuroloma arabidiflorum* et *N. nudicaule* DC. l. c. — *Cardamine articulata* Prsh. fl. II. 439. — *a. aspera*: pilosa: pilis glanduliferis. — *β. glabra*: Crescit in America boreali-occidentali.  
 2. **P. ARCTICA** R. Br. l. c. — Siliquis lineari-oblong.; antheris ovalib.; foll. plerumq. integris; pedunculis glabris. — America arctica.  
 3. **P. INTEGERRIMA** Don General syst. of gard. and bot. I. 173. — Caule basi suffruticoso; foll. radicalib. spathulatis integerrimis, caulinis paucis; racemis (at first) primo corymbosis. — Crescit in Sibir'a.  
 4. \***P. SCAPIGERA** Don l. c. † — *Neurotoma scapigerum* DC. l. c.

Sectio II. **LEIOSPORA** C. A. Mey.

5. **P. EXSCAPA** C. A. Mey. in Ledb. fl. Alt. III. 28. † — Foll. spathulatis obtusis subdentat.; pedunculis radicalib. glaberrimis; antheris linearib.; siliquis apice acutis. — Ledb. Ic. fl. All. t. 86! — *Ermannia parryoides* Cham. in Erm. Beschreibg. der Thiere u. Pflz. etc. 62. t. 17. absq. diagnosi? (ex Endl. gen. l. c.)

4857. **PHOENICAULIS** Nutt.

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 89. et 667.)

1. \***P. CHEIRANTHOIDES** Nutt. l. c. † — *Hesperis Menziesii* Hook. fl. Am. bor. I. 60. — H. et Arn. B. Beech. 322. t. 75! Torr. et Gr. l. c. 91. — cf. gen. 4903 ubi sub *Hesperide* cum diagnosi enumeratur. — Crescit in California.

4858. **MACROPODIUM** R. Br.

(DC. Prodr. I. 149.)

1. \***M. NIVALE** R. Br. — DC. l. c. — Hook. Bot. Misc. I. 340. † t. 67.

4859. **CARDAMINE** L.

(DC. Prodr. I. 149. — Rehb. fl. exc. p. 674. — Koch Syn. fl. Germ. p. 42.)

I. **EUROPAEA.**

1. **C. BOCCONI** Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 4. ex Prsl. Repert. bot. I. 69. — Foll. caulinis *alternepinnatis* bijugis ternatisq., foliolor. pedicellis filiformib. patentib. subaequantib. foliola subrotundo-ovata 3-v. inaequaliter 5-loba; rhachide flexuosa; siliquis linearib. deflexis. — Bocc. mus. 171. t. 118. — Crescit in montib. Corsicae.

II. **ASIATICAE.**a. *Foliis indivisis.*

2. \***C. BELLIDIFOLIA** L. — Bge. Mém. des sav. étr. de St. Petersburg. II. 573. † — *C. Lenensis* Andr. in Ledeb. fl. Alt. III. 33. † — Ledb. Ic. fl. Alt. t. 268! — (Perennis glaberrima: foll. radicalib. ellipticis ovatisve obtusis integerrim.; scapis aphyll.; pedicellis calycem aequantib.; petalor. lamina obovata; stylo brevissimo conico. — Crescit ad Lenam.)

b. *Foliis plerisque trilobis.*

3. **C. NASTURTIODES** D. Don Prodr. fl. Nepal. 201. — Glabra: foll. inferiorib. ternatis, foliolo impari maximo 3-lobo subrotundo, superiorib. simplicib. cuneato-ovatis trilobis; caule procumbente ramoso. — Crescit in Nepalia.
4. \***C. BORBONICA** Pers. — DC. l. c. 150. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 20. — *C. Wightiana* Wall. Cat. 4780.

c. *Foliis pinnatipartitis.*

5. **C. TENERA** Gmelin jun. in C. A. Mey. Verz. d. Pflz. am Caucas. 179. † — Perennis, stolonifera puberula: foll. pinnatisectis, segmentis radicalium ovato-subrotundis, caulinarum oblongis, omnib. sessilib. subintegerr., terminali maximo; petalorum lamina obovata; siliquis glabris pedicello vix longiorib. patulis, stylo subulato brevi. — Crescit in Caucasi montibus.
6. **HAMILTONII** Don General Syst. of gard. and bot. I. 167. — Glabra: caule erecto ramoso flexuos.; foll. radicalib. simplicib. reniformib. repando-crenatis petiolatis, caulinis pinnatis, foliol. 5 oppositis subrotundis trilobis, impari maximo; siliquis filiformib. rectis. — *C. debilis* Don Prodr. fl. Nepal. 201. † — Crescit in Nepalia.
7. **C. OXYCARPA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 56. † — Annua glabrescens: foll. omnib. pinnatis 2-4-jugis, foliolis petiolatis obtuse 3-5-lobis, terminali paulo majori; petiolo basi auriculis linearib. incurvis acutis ciliatis instructo; petalis calyce subduplo longiorib.; siliquis erectiusculis apice attenuatissimis, stylo subulato latitudine sua duplo longiore terminatis. — Crescit in alpi. Laristan.
8. \***C. DENTATA** Schult. obs. — DC. l. c. 151. — Ldb. fl. Alt. III. 36. — *C. uliginosa* M. B. — DC. l. c. — *C. sylvatica* Bess. Prim. fl. Galic. 76. — *C. buchtormensis* W. Hb. — *C. pratensis* β. DC. Syst. II. 257?
9. **C. LYRATA** Bge. l. c. 79. † — Tota glabra: foll. lyratis, segmentis lateralib. utrinq. 2-3 sessilib. distantib. oblongis integerrim. v. obsolete dentatis, infimis stipulaeformib., terminali maximo reniformi-suborbiculato, obsolete repando-dentato; flagellis repentib.; caule erecto angulato; petalis obovat. calyce 3-plo longiorib.; siliq. patentib. pedicello breviorib.; stylo brevi. — Crescit in China boreali.

III. **AUSTRALASICAE.**a. *Foliis indivisis.*

10. **C. DICTYOSPERMA** Hook. Journ. of Bot. 1. 246. — Glabra: foll. omnib. petiolatis oblong. acut. integerrimis v. hic illic acute lobatis, rarissime subpinnatifid. siliq. erectis linearib.; stylo longo acuminato; seminib. oblong. aterrimis nitid. reticulato-punctulatis. — Crescit in Van Diemens Land.



*b. Foliis pinnatipartitis.*

11. *C. TENUIFOLIA* Hook. l. c. 247. — Glabra simplex: foll. omnib. pinnatis, pinnis linearib. simplicib. remotis; siliquis linearib. stylo longo acuminatis. — Crescit in Van Diemens Land.
12. *C. NIVEA* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 273. — Glabra: foll. interrupte pinnatisectis, segmentis numerosis ovatis cordatisq. sinuato-dentatis basi angustatis in rachidem decurrentib., segmentis caulinis pauciorib. angustiorib., supremis linearib. integris; corymbo multifloro; siliquis (immaturis) linearib.; rostro attenuato. — Crescit in Van Diemens Land.
13. *C. HETEROPHYLLA* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 273. — Foll. radicalib. sublonge petiolatis, extimis cordatis integris, integerr. reliquis pinnatisectis, segmentis remotis ovato-cordatis, perpaucis sinuato-dentatis, terminali maximo, caulinis 1-2-pinnatifidis, laciniis linearib.; corymbis paucifloris; siliquis erectis linearib. gracillimis; stigmatibus sessilib. — Hook. Ic. pl. t. 58! — Crescit in Van Diemens Land.
14. *C. INTERMEDIA* Hook. Ic. pl. t. 258! — Annua glabra: caule erecto flexuoso; foliis, praecipue radicalib. longe petiolatis-pinnatis; pinnis 5-7 petiolulatis ovato-cordatis obtusis integerrimis, caulinis superiorib. angustiorib.; sepalis parvis; petalis late obovatis unguiculatis alb.; pedicellis fructiferis patentibus; siliqua erecta linearib. brevirostrata; seminibus punctatis. — Crescit in Van Diemens Land.
15. *C. DEBILIS* Bks. mss. ex Don General syst. of gard. and. bot. 1. 170. — Foliis petiolatis glabris pinnatis, segmentis pedicellatis ovatis subsinuatis plerumque 2-jugis, impari reniformi; caule debili. — *Sisymbrium heterophyllum* Forst. prod. 64. — Crescit in Nova Zeelandia.

## IV. AMERICANAE.

## \* Boreali-americanae.

*a. Foliis indivisis.*

16. *C. ROTUNDIFOLIA* Michx. — DC. l. c. 149. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 83. — *a. C. rhomboidea*, DC. syst. II. 246. — Hook. Bot. Misc. III. 239. t. 108! — *Arabis rhomboidea* Pers. — *A. tuberosa* Pers. — *A. bulbosa* Mühlbg. cat. 63. — *β. caule erecto simplici piloso; foll. carnosulis, radicalib. rotundato-cordatis v. reniformibus, caulinis rigidis repando-dentatis; floribus magnis roseis v. purpureis.* — *Arabis Douglasii* Torr. in Sill. journ. IV. 63. *γ. C. rotundifolia* Michx. Hook. Bot. Misc. t. 109!

*b. Foliis ternato-v. pinnato-partitis.*

17. *C. PURPUREA* Cham. et Schlecht. Linnaea I. 20. — Subglabra: foll. radicalibus caulinisque 3-5 foliolatis, foliolis lateralibus rotundato-ovalibus acutis, terminali rotundato-cordato 3-dentato; pedicello ultimo saepe bractea parva simplici v. trifida pedicellum subaequante suffulto; petalis purpureis reticulato-venosis. — Insula Sti. Laurentii.
18. *C. (DENTARIA Nutt. mss) ANGULATA* Hook. Bot. Misc. I. 343. † t. 69! — Foll. petiolatis 3- (rarius 5-) foliolatis angulatis inciso-lobatis basi acutis v. cuneiformibus glabris, radicalibus rotundatis, caulinis ovatis v. lanceolatis. — *β. alba*. foll. pubescentibus 3-foliolatis; floribus albis. — Oregon.
19. \* *C. HIRSUTA* L. — DC. l. c. 152. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 85. — *C. Pennsylvanica* Mühlbg. Cat. 63. — *a. acuminata* Nutt. mss. — Caule subhirsuto; pedicellis siliquam dimidiam acuminatam aequantibus. — *β. parviflora* Nutt. mss. — Subhirsuta caule subnudo; siliquis longissimis fastigiato-corymbosis. — *γ. Virginica* Nutt. mss. — *C. Virginica* L. — DC. l. c.
20. *C. OLIGOSPERMA* Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. † — Subhirsuta: foll. pinnatis petiolatis, foliolis reniformibus v. obovatis conspicue petiolatis lobatis dentatisve, segmentis mediis saepius 3-lobis; floribus minutis; siliquis terminalibus fasciculatis late-linearibus erectis oligospermis; pedicellis sextuplo brevioribus quam siliquae. — Oregon.
21. *C. LUDOWICIANA* Hook. Journ. of Bot. I. 191. — Caulibus basi ramosis erectis v. diffusis; foll. pectinato-pinnatifidis, segmentis oblongis v. linearibus dentatis; siliquis erectiusculis late-linearibus; stylo nullo; seminibus orbiculatis marginatis. —



Torr. et Gr. l. c. *C. Virginica* Mühlb. cat. 63. *Sisymbrium Ludowicianum* Nutt. mss. — Crescit in Georgia, Louisiana, Kentucky et Arkansas.

**\*\* Australi-Americanæ. Foliis pinnatifidis.**

22. *C. FLACCIDA* Cham. et Schlecht. Linnæa I. 21. — Caulibus ramosis prostratis flagelliformib. radicanlib.; foliis pinnatis, pinnis angulatis dentatisve petiolulatis; pedicellis subpatulis, inferis bracteatis; siliquis erectis. — In herbosis humidis ad Talcaguano regni Chilensis.
23. *C. NIVALIS* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 136. — Glaberrima erecta basi decumbens: foll. pinnat., foliolis 5—7 ovalib. angulatis, terminali majori obovato; siliq. linearib. elongat. pedicellisq. erectis; stylo acuminato; petalis calyce 2—3-plo longiorib. — Crescit in Chili.
24. *C. AFFINIS* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 137. — Foll. pinnat., foliolis sub-5 lateralib. linearib., terminali maximo obovato angulato sinuato, superiorib. ternato-pinnatis, foliol. omnib. sublinearib., terminali semper majori; petalis obovatis unguiculatis calyce 2-plo longiorib.; siliq. vix maturis erectiusculis gracilib. in rostrum tenuissimum attenuatis. — Crescit in Chili.
25. *C. TENUIROSTRIS* Hook. Bot. Beech. p. 6. — Foll. pinnatis, foliol. omnib. anguste linearib. acutis integerrimis; petalis obovatis unguiculatis calyce duplo longiorib.; siliquis erectis gracilib. in rostrum tenuissimum attenuatis. — Crescit in Chili ad Conception.
26. *C. HILARIANA* Wps. mss. — Caule erecto ramoso glabro, superne striato; foll. petiolat. glabr., inferiorib. pinnatim-5-sectis, segment. oblongo-ellipticis obtus., sinuato-dentat., terminali majori, superiorib. 3-sectis, segment. linearib. integerr.; siliq. pedicellatis deflexis; stigmate subsessili capitato. — *C. nasturtioides* Cambess. in St. Hil. fl. Bras. merid. I. 123. † nec D. Don. — Crescit in Brasilia.

**V. PATRIÆ IGNOTÆ.**

27. *C. SETIGERA* Tausch Flora XIX. 404. † — Caule subfiliformi setuloso; foll. pinnatisectis 3—4-jug. foliolisq. longe petiolatis iisq. subcordato-rotundis, rotundo-angulatis, supra setis rigidis substrigosis, summis ovatis inciso-dentatis; petalis oblongo-linearib. calyce majorib.; siliquis linearib. elongatis, stylo longiusculo terminatis erectis. —

**† Icones addendæ.**

*C. CHENOPODIIFOLIA* Pers. — St. Hil. fl. Bras. merid. I. 121. † t. 106!

*C. MACROPHYLLA* Willd. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 146!

**†† Icones floræ Germanicæ et Helveticæ auctore L. Reichenbach.**

4296. Rchb. fl. exc. *C. ALPINA* L. — Rchb. l. c. II. t. XXV!
4297. " " " *C. ASARIFOLIA* L. — Rchb. l. c.
4298. " " " *C. TRIFOLIA* L. — Rchb. l. c.
4299. " " " *C. THALICTROIDES* All. — Rchb. l. c.
4300. " " " *C. RESEDAEFOLIA* L. — Rchb. l. c. t. XXVI
4301. " " " *C. PARCIFLORA* L. — Rchb. l. c.
4302. " " " *C. IMPATIENS* L. — Rchb. l. c.
4303. " " " *C. SYLVATICA* L. — Rchb. l. c.
4304. " " " *C. HIRSUTA* L. — Rchb. l. c.
4305. " " " *C. AMARA* L. — Rchb. l. c. t. XXVII! *β. Opizii* Prsl. — Rchb. l. c.
4306. " " " *C. CHELIDONIA* L. — Rchb. l. c.
4307. " " " *C. GRANULOSA* All. — Rchb. l. c. t. XXVIII!
4308. " " " *C. PRATENSIS* L. — Rchb. l. c. (c. var. *β.* et *γ.*)
4310. 11. " " " *C. MARITIMA* Prtschlg. — Rchb. l. c. t. XXIX!
4312. " " " *C. CARNOSA* W. K. — Rchb. l. c.

4860. **PTERONEURUM** DC.

(DC. Prodr. I. 154.)

- 1 \*P. GRAECUM DC. l. c. — Rchb. fl. exc. 4309. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XXIX!

4861. **DENTARIA** Tournef.

(DC. Prodr. I. 154. — Rchb. fl. exc. 676. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. p. 45.)

I. **EUROPAEA et ASIATICAÆ.**

- D. CANESCENS Ten. Annali di Storia nat. IV. 250. — Foll. caulinis alternis, omnib. pinnato-sectis, laciniis 7-9 lanceolato-linearib., terminalib. confluentib., grosse et irregulariter dentatis, dentib. convergentib. — Crescit circa Neapolin.
2. D. WILLDENOWII Tausch Flora XIX. 403. † — Caule simplici toto folioso; foll. alternis confertis pinnatisect. hirtulis, segmentis 5-7 confert. oval. inaequaliter serrato-dentatis; siliquis acuminatis, latitudine majori stylum superantib. — Crescit in Sibiria. — *Cardamine macrophylla* W. sp. III. 487
3. D. LEUCANTHA Tausch l. c. 404. † — Caule flexuoso, apice subdiviso toto folioso; foll. alternis pinnatisect. glabr., segmentis 5 ovatis acuminatis dentatis; siliquis utrinq. acuminatis; stylo latitudinem siliquae duplo excedente. — Crescit in Sibiria.
4. D. GMELINI Tausch l. c. 402. † — Caule simplici toto folioso: foll. alternis pinnatisect., segmentis 5-7 remotis oblong. et subaequaliter dentatis glabr.; stylo latitudinem siliquae vix superante. — Gmel. Sib. III. 269. t. 62. — Crescit in Sibiria.
5. D. WALLICHII Don General syst. of gard. and bot. I. 172. — Foll. pinnatis: foliol. 9-11 oppositis lanceolat. mucronulatis grosse obtuseq. serratis, subtus cauleq. simplici pilosiusculis; racemo multifloro pubescente. — *Cardamine polyphylla* D. Don Prodr. fl. Nepal. 201. † — Crescit in Nepalia ad Gosainsthan.
6. D. BIPINNATA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 179. — Foll. caulin. (2-3) alternis bipinnatisectis, segmentis oblongis integerrimis. — Crescit in Caucaso.

II. **BOREALI-AMERICANAE.**

7. \*D. LACINIATA Mühlbg. — DC. l. c. 155. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 86. — *D. concatenata* Michx. fl. II. 30. —  $\alpha$ . folior. segmentis lanceolatis v. lineari-lanceol. inciso-dentatis. —  $\beta$ . segmentis laciniato-pinnatifidis. —  $\gamma$ . segmentis anguste linearib. parce dentatis v. integriusculis. —  $\delta$ . foll. alternis, segmentis inciso-dentatis lobatisq. margine pilosiusculis.
8. D. MULTIFIDA Mühlbg. Cat. 63. — Torr. et Gr. l. c. 87. — Caule 2-3-folio; foll. plerumq. verticillatis 2-3-ternato-divisis, segmentis lobisq. linearib. angustissimis; siliq. angustis. — *D. dissecta* Leavenw. in Sill. Journ. VII. 62. — Crescit in Carolina boreali.
9. \*D. TENELLA Prsh. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *D. tenuifolia* Ledeb. Mém. Petrsbg. (1815) 547? — DC. l. c. 156.
10. D. MACROCARPA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 88. — Radice fibrosa et tuberosa; foll. radicalib. 3-foliolatis, foliolis reniformib. lobatis; folio caulino solitario 3-partito, segmentis integris obtus.; siliqua longissima. — Oregon.
11. D. INTEGRIFOLIA Nutt. mss. l. c. — Rhizomate tuberoso grandi subrobusto; foll. radicalib. 3-foliolatis, foliolis rotundato-ovatis, caulinis alternis, 3-partit. v. 3-foliolatis, divisionib. lineari-oblongis acut. integris; siliquis breviusculis longe pedunculat.; petalis latissimis. — Crescit in California.
12. D. CALIFORNICA Nutt. mss. l. c. — Elata: foll. trifoliolatis, caulinis alternis, foliolis ovatis v. ovato-lanceol. crenatis v. inciso-denticulatis acut.; siliquis lanceolato-linearib. longiusculis. — Crescit in California.

† *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4313. Rchb. fl. exc. D. TRIFOLIA W. K. — Rchb. l. c. II. t. XXX!
4314. „ „ „ D. ENNEAPHYLLOS L. — Rchb. l. c.
4315. „ „ „ D. GLANDULOSA W. K. — Rchb. l. c.
4316. „ „ „ D. PENTAPHYLLOS L. — Rchb. l. c. t. XXXI!

4318. Rchb. fl. exc. D. BULBIFERA L. — Rchb. l. c.  
 4319. „ „ „ D. HEPTAPHYLLOS Clus. — Rchb. l. c. t. XXXII!  
 4320. „ „ „ D. POLYPHYLLOS W. K. — Rchb. l. c.

†† *Ico addenda.*

D. DIGITATA L. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 72!

4862. **LEAVENWORTHIA** Torr.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 80.)

1. L. AUREA Torr. Ann. Lyc. New York. III. 88. † t. 5! — Stylo distincto; embryo subrecto. — *Cardamine uniflora* Leavenw. in Sill. Journ. VII. 63. nec Michx. — Texas, Arkansas.
2. L. MICHAUXII Torr. l. c. 80. † — Stylo plerumque nullo; radícula obliqua. — *Cardamine uniflora* Michx. fl. II. 29. — Crescit prope Knoxville in America boreali

Trib. II. **ALYSSINEAE** DC.

4863. **LUNARIA** L.

(DC. Prodr. I. 156.)

1. L. BIENNIS Michx. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 23!
2. L. REDIVIVA L. — Rchb. l. c.

4864. **RICOTIA** L.

(DC. Prodr. I. 157.)

1. R. LUNARIA DC. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 41 !

4865. **FARSETIA** Turra.

(DC. Prodr. I. 157. — Rchb. fl. exc. 672. — Koch Syn. fl. Germ. 60.)

1. F. ROSTRATA Schenk En. pl. Aegypt. 42. † — Perennis, tota pilis stellatis tomentoso-incana: caulib. herbaceis ascendentib.; foll. caulin. sessilib. lineari-oblongis integerrim., radicalib. petiolatis anguste-spathulato-oblongis repandis; racemis simplicib., floriferis elongatis; siliculis ovato-ellipticis; stylo dimidiam siliculam aequante apice nudo; stigm. capitato. — Crescit in Aegypto.
2. F. LONGISILIQUA Dcne. Ann. sc. nat. IV. 69. — Ramosa: ramis foliisq. incanis; siliquis pedunculatis cernuis linearib. bipollicarib. — [Non hujus generis esse videtur]. — Arabia.
3. F. MACROCARPA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 89. † — Basi suffruticosa: caulib. humilib. simplicib.; foliolis incanis, foll. lanceolato-linearib. sessilib., integris acutiusculis, pube stellata cinereis; siliculis maximis, breviter pedicellatis planis ovato-ellipticis, tomento stellato brevi lutescente vestitis, medio obsolete uninerviis stylo brevi apiculatis. — Crescit prope Akdag.
4. F. PENDULA Boiss. l. c. — Caespitosa, tota indumento stellato lepidoto-argentea: caulib. simplicib. foliosis; foll. radicalib. spathulatis, caulinis superiorib. lanceolatis, basi attenuatis; ovarii loculis biovulatis; siliculis pendulis obovato-oblongis lepidoto-incanis, stylo deciduo muticis, 1-2-spermis; seminib. compressis angustissime marginatis. — Crescit in Oriente.
5. F. LINEARIS Dcne. mss. ex Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 150. † — Tota pilis adpressissimis simplicib. incana: caulib. ramosissimis subaphyllis; ramis strictis apice spinescentib.; foll. paucissimis linearib., basi attenuatis; sepalis lanceolat. anguste marginatis, dorso adpresse incanis, petala subaequantib.; siliquis breviter pedunculatis linearib. irregulariter strangulatis, latitudine sua plus sextuplo longiorib., stylo brevissimo apiculatis; seminib. abortu uniserialib. compressis ellipticis late marginatis. — In deserto ad Mascate.
6. F. HAMILTONII Royle Illustr. Himal. pl. 71. — Caule herbaceo ramoso, cum foll. linearib. adpresse pilosis incano; staminib. omnib. edentulis; siliculis elliptico-oblongis adpresse pilosis, pilis glandulosis patentib. intermixtis; replis integris; stigmatibus capitato. — *Cheiranthus Farselia* Ham. in Wall. Cat. 4801. — Crescit in Himalayae montib.

† *Icones addendae.*

4287. Rchb. fl. exc. F. CLYPEATA R. Br. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XXIII!

4288. „ „ „ F. TRIQUETRA Prtschlg. — Rchb. l. c.

F. LUNARIOIDES R. Br. — Bot. Mag. t. 3087!

4866. **MENIOCUS** Desv.

(DC. Prodr. I. 163.)

4867. **BERTEROA** DC.

(DC. Prodr. I. 158. — Rchb. fl. exc. 672.)

1. \*B. SPATHULATA C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. III. 48. † — *Alyssum spathulatum* Steph. — DC. prodr.

2. B. VIRIDIS Tausch Sylloge Ratisb. II. 245. — Siliculis ovatis subventricosis glaberrimis; foliis obtusis integerrimis, pilis stellatis hirtis. — Crescit in Dalmatia. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XXII!

3. B. ADSCENDENS C. Koch Linnaea XV. 257. — Caulis adscendens; ramis subvirgatis; silicula glabra elliptica obovataq.; semina arcuate alata. — Frequenter habitat in tractu boreali Mingreliae Letschkum.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4284. Rchb. fl. excurs. B. INCANA DC. — Rchb. l. c. II. t. XXII!

4286. „ „ „ B. PROCUMBENS Prtschlg. — Rchb. l. c.

4868. **AUBRIETIA** Adans.

(DC. Prodr. I. 158.)

1. A. COLUMNAE Guss. Pl. rar. 266. † t. 46. f. 3! — Caule filiformi flexuoso dependente; foliis oblongo-lanceolatis integris v. hinc inde dentatis (virentib.) hirsutis, pilis simplicib. ramosisq. stellatis; fasciculis sparsis; dissepimento apice aequali; stylo in medio apicis inserto: seminib. oblongo-linearib. — Habitat in montib. Aprutii.

\* *Icones addendae.*

A. DELTOIDEA DC. — Guss. pl. rar. 265. † t. 46. fig. 2.

A. PURPUREA DC. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 207!

4869. **VESICARIA** Lam.

(DC. Prodr. I. 159. — Rchb. fl. exc. 672. — Koch Syn. fl. Germ. 58.)

I. **EUROPAEA.**

1. V. CANESCENS Zucc. Sylloge Ratisb. II. 63. — Herbacea: caule caespitoso; foll. lanceolat. incanis argute dentat. sessilib., radicalib. petiolat.; petalis retusis; siliculis tomentosis. — Crescit in Podolia.

II. **ASIATICAE.**

2. V. DIGITATA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 180. — Annua glaberrima glauca: foll. radicalib. obovatis subintegerr., caulinis sessilib. cuneiformib. apice incisis, lobis 3—5 linearib. integerr.; siliculis obovatis; flores? — Crescit in Caucaso.

3. V. (ALYSSUM DC.) GNAPHALODES Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 161. † — Tota pubescentia stellata densa incana; caulib. suffrutescentib. caespitosis dense foliosis; foll. elliptico-lanceolat. obtusis, subtus nervoso-carinatis; scapis humillimis simplicib. foliosis; sepalis incanis calyce longiorib.; siliculis valde inflatis globosis brevissime apiculatis incanis; valvulis membranaceis reticulatis; loculis quadrioovulatis; seminib. 1—2 compressis immarginatis. — Ghilan.

III. **BOREALI-AMERICANAE.**Sectio I. **VESICARIANA** DC.

4. V. ARCTICA Richards. — DC. l. c. — Hook. Bot. Misc. III. 138. — *V. andicola* Gill. mss. — *Alyssum arcticum* fl. Dan. t. 1520. — Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 100.

♂. florib. minorib.; siliculis dense pubescentib. — *V. arctica* Richards.

5. **V. GRANDIFLORA** Hook. Bot. Mag. t. 3464! † — Annua, stellatim pubescens: caulib. erectis flexuosis; foll. oblongis radicalib. sublyrato-pinnatifid. petiolatis, caulinis sinuato-dentatis sessilib.; racemis elongatis multifloris; petalis rotundatis patentib. brevissime unguiculatis; siliculis substipitatis membranaceis globosis glaberr. 4-6-spermis stylo longiorib.; stigmate capitato. — Habitat in Texas. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. V. t. 401!
- β. pallida*: Caule parce pubescente; foll. basi angustatis; cursive-dentat.; florib. albis; siliculis globosis.
6. **V. REPANDA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 101. † — Caule minute parceq. pubescente: foll. lineari-oblongis v. sublinearib. glabriusculis, basi angustat. repandis obtus.; siliculis obovato-globosis breviter pedicellatis; stylo siliculae duas tertias aequante; stigmate capitato; petalis obovatis calycem duplo superantib.; filamentis subulatis. — Crescit in Arkansas.
7. **V. ANGUSTIFOLIA** Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Stellato-canescenti-pubescent: foll. radicalib. lyrato-pinnatifid. v. repando-dentatis, oblongis basi attenuatis, caulinis linearib. integris v. repandis; siliculis globosis glabris subsessilib.; stylo filiformi siliculam non aequante; petalis obovato-oblongis sepala ovata duplo superantib.; filamentis subulatis basi dilatatis. — Crescit in Arkansas.
8. **V. NUTTALLII** Torr. et Gr. l. c. 101. † — Subpubescens: basi procumbens ramosa: foll. lanceolato-oblong. obtuse repando-dentatis v. integriusculis; siliculis pyriformi-globosis substipitatis glabris; stylo siliculae duas tertias aequante; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. — Crescit in Arkansas.
9. **V. BREVISTYLA** Torr. et Gr. l. c. 102. † — Dense stellato-pubescent: foll. radicalib. lyrato-pinnatifidis v. dentatis, caulinis oblong. sessilib. dentato-serratis; siliculis globosis sessilib. glabris; stylo crassiusculo siliculae tertiam partem aequante; seminib. marginatis subsenis in quovis loculo; petalis late-obovatis; filamentis basi dilatatis. — Crescit in terra Texana.
10. **V. GRACILIS** Hook. Bot. Magaz. t. 3533! † — Annua multicaulis: caulib. filiformib. rigidis scabriusculis; foll. lanceolatis integris v. subangulatis, inferiorib. subspathulatis petiolatis, omnib. nudiusculis; racemis elongatis; petalis patentib. obcordatis subsessilib.; siliculis globosis membranaceis glaberrimis tetraspermis, stylum aequantib. — Habitat in terra Texana.
11. **V. SHORTII** Torr. et Gr. l. c. — Decumbens, pilis stellatis subpubescens: foll. ellipticis sessilib. integr. minute-repandis; siliculis globosis, stipite subnullo; stylo siliculam plus duplo superante; seminib. geminis in quovis loculo, immarginatis; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. — Crescit in Kentucky.

#### Sectio II. ALYSSOIDES DC.

12. **V. ALPINA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Humilis caespitosa, dense pilis stellatis canescenti-pubescent: foll. lineari-spathulatis integris; calyce basi aequali, deciduo; silicula infra inflata, apicem versus compressa, quam stylus gracilis brevior. — Crescit in „Rocky mountains.“

#### Sectio III. Siliculis didymis, valde inflatis membranaceis: PHYSARIA Nutt. mss.

13. **V. DIDYMOCARPA** Hook. fl. bor. Am. I. 49. t. 16. ex Torr. et Gr. l. c. — Pubescentia stellata canescens; foll. radicalib. late obovato-spathulatis, caulinis spathulato-lanceolatis integriusculis; siliculis magnis inflatis didymis; seminib. immarginatis. — Rocky Mountains.

#### Ico addenda.

- V. UTRICULATA** Lam. — Rchb. fl. ex. 4283. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 22!

#### 4869/1. COLUTEOCARPUS Boiss.

(Boiss. Ann. sc. XVII. 162. — Endl. gen. pl. Suppl. ined.)

1. **C. RETICULATUS** Boiss. l. c. † — *Vesicaria reticulata* Lam. ill. t. 559. fig. 2. — *Alyssum vesicaria* L. Armenia. —

4870. **KONIGA** Adans.

(Don General syst. of gard. ant. bot. I. 175.)

1. **K. LAGASCAE** Webb. It. Hispan. 76. — Rhizomate perenni repente; caulib. numeros. caespitos. folios. 1-2-pollicarib.; foll. inferiorib. lanceolato-spathulat. in petiolum attenuatis, superiorib. sublinearib. acutiuscul., omnib. pilis stellat. densissimis canescentib.; racemis corymbos. subumbellat.; pedunculis et sepalis stellato-pilos.; petal. spathulat. rotundat. purpureis, calyce longiorib.; filament. purpurascentib. edentulis, corolla breviorib., 2 minorib. basi biglandulos.; siliculis elliptic. acut. compressis; stylo diametrum transversalem subaequante, isdem pilis stellat. rariorib. hirtis; loculis abortu plerumque 1-sperm.; funicul. medio-adnat., ex parte superiore loculi pendulis; seminib. immarginat. elongat. — *Alyssum purpureum* Lag. ann. ciencias nat. II. — *A. dubium* Bory. — *Ptilotrichum purpureum* Boiss. Elench. 16. † — Voyage bot. en Esp. 128. † t. 12! — Crescit in Hispania.
2. **K. HALIMIFOLIA** Rchb. fl. exc. 4267. — Basi suffruticosum, totum fructib. except. pubescentia stellata lepidoto-argent.: foll. inferiorib. in ramis sterilib. praesertim obovato-spathulatis subacut., confert., superiorib. paucis remot. lanceolato-linearib. obtusiuscul.; caulib. 1-2-pedalib. subnud. fragilissimis erectis basi adscendentib.; sepalis albo-marginat. corolla breviorib.; petal. oblong. rotundato-obtus. alb.; staminib. edentul. corollam non aequantib.; siliculis glaberrim. subrotund. compressis longitudinaliter subconvexis stylo brevissimo et lateraliter apiculatis, loculis 2-aut abortu 1-sperm.; funiculo medio-adnato; seminib. marginat. suborbicularib. — Webb. It. Hisp. 75. — *Alyssum longicaule* Boiss. — *Ptilotrichum longicaule* Boiss. Elench. 17. — Voyage 130. † t. 11! — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XVIII. — Crescit in Hispania et per totam Europam meridionalem.
3. \* **K. SPINOSA??** — *Alyssum spinosum* L. — *Ptilotrichum spinosum* Boiss. Voy. 129.
4. \* **K. LYBICA** R. Br. Oudn. — *Lobularia Lybica* Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 90. † — *Lunaria Lybica* Viv. — *Farselia Lybica* Spr. Syst. — *Alyssum Canariense* Delile mss. — *Draba nummularia* Ehrenbg. mss.

*Ico addenda.***K. MARITIMA** R. Br. — Rchb. fl. exc. 4266. — Ic. fl. Germ. I. l. c.4871. **SCHIWERECKIA** Andrz.

(DC. Prodr. I. 160.)

1. **SCH. PODOLICA** DC. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 77!

4872. **AURINIA** Desv.*Species tres hujus generis ad Aubrietiam, Peltariam et Alyssum pertinent.*

(cf. Steud. Nomencl. bot. I. 171.)

4873. **PSILONEMA** C. A. Mey.

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 50.)

1. \* **PS. (ALYSSUM** Stev. — DC. prodr. I. 163.) **DASYCARPUM** C. A. Mey. l. c. 51. † — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 202! — *Alyssum Sibiricum* Trevir. — cf. DC. l. c.
2. **PS. HOMALOCARPUM** Fisch. et Mey. Linnaea XIV. Literb. 163. † — Silicalis glaberrimis compresso-planis. — Habitat in Arabia petraea. ☉

4874. **ALYSSUM** L.

(DC. Prodr. I. 160. — Rchb. fl. exc. p. 670. — Koch Synops. fl. Germ. p. 58.)

**I. AUSTRALI-EUROPAEA.**

1. **A. WIERZBICKII** Heuffel Flora XVIII. 242. † — Caule erecto herbaceo foliisq. oblongo-lanceolatis stellato-hirsutis; filamentis appendiculatis; siliculis orbiculatis pubescentib.; stylo aequilongo coronatis; seminib. immarginat. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 20! — Crescit in Bannatu.

2. **A. AFFINE** Ten. Sylloge 315. (Annali di storia nat. IV. 250.) — Caule basi suffruticoso paniculato procero; foll. radicalib. longissime petiolatis obovato-oblongis subsinuato-dentatis, caulinisq. oblongo-lanceolat. obtusis, pube stellata incanis; siliculis obovatis utrinq. acutis pedicellis subduplo longiorib., stylo brevi terminatis, loculis 1-2-spermis; seminib. marginatis. — (cf. caeter. Prsl. Repert. bot. I. 43.) — Crescit in saxosis Japygiae.
3. **A. LEUCADEUM** Guss. Pl. rar. 268. † t. 47! — Caulib. basi suffruticosis; foll. oblongo-lanceolatis integris v. repando-dentatis incano-tomentosis; racemis elongatis; petalis semibifidis; siliculis subrotundo-ellipticis glabris; valvulis planis glaberrimis, loculis 3-4-spermis; seminib. compressis marginatis. — Habitat in rupib. calcareis Japygiae.
4. **A. ARENARIUM** Prsl. Flora Sicul. I. 58. † — Caulib. basi suffruticos. procumbentib.; foll. lineari-lanceolat. acut. subincanis; siliculis elliptic. subinflatis villosul. monospermis, stylo brevi mucronatis. — Crescit in Sicilia.
5. **A. (*Adyseton* DC.) FOLIOSUM** Bory et Jaub. fl. Pelopon. no. 1030. † t. 25. fig. 1! — Pube stellata brevi subincanum: foll. in petiolum attenuatis, imis ovatis, supremis lanceol.-oblongis; florib. racemos. foliosis; pedunculis fructif. folio breviorib.; silicul. glabr. orbiculat. convexo-inflatis nequaquam emarginatis? stylo crasso brevissimo; filament. omnib. simplicib. edentulis. — Crescit in Peloponneso.

## II. ASIATICA.

### \**Syriaca, Persica et Armeniaca.*

6. **A. (*Adyseton* DC.) PERSICUM** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 152. † — Basi suffruticosum, totum lepidoto-argenteum: caulib. elongatis parce foliosis; foll. oblongo-lanceolatis obtusis; calyce cano-argenteo; petalorum ungue longissimo, limbo rotundato; staminib. omnib. edentulis anguste-alatis, minorib. basi utrinq. glandula instructis; silicula lepidoto-argentea orbiculata medio inflata, margine incrassata, stylo subaequali apiculata; loculis dispermis; seminib. marginatis. — Prope Ispahan.
7. **A. (*Adyseton* DC.) TETRASTEMON** Boiss. l. c. 153. † — Parte inferiori lepidoto-argenteum, superiori hirsuto-lanatum: caulib. basi suffruticos. humillimis; foll. elliptico-lanceolat.; petalis basi venosis; filamentis omnib. edentulis, majorib. inter se ultra medium connatis; loculis biovulatis. — Crescit in Cilicia.
8. **A. (*Adyseton* DC.) AIZOIDES** Boiss. l. c. † — Dense caespitosum, totum pubescentia stellata lepidoto-argenteum: foll. radicalib. minimis dense congestis lineari-lanceolatis, obtusis; scapis subnudis simplicib. humilib.; racemis terminalib. subumbellatis; sepalis parte superiori dorso longe hirsutis; filamentis minorib. lateraliter dente auctis, majorib. edentulis; siliculis oblongis obtusis inflatis, margine carinatis subincrassatis, stylo iis aequali apiculatis, stellato-puberulis. — Crescit in Armenia.
9. **A. (*Anodonte* DC.) XANTHOCARPUM** Boiss. l. c. 154. † — Annuum, totum pilis stellatis scabrum: caulib. simplicib. foliosis ascendentib.; foll. ellipticis acutiusculis; racemis confertis post anthesin elongatis; petalis lanceolato-cuneatis subretusis, extus hirsutis; calyce hispido duplo longiorib.; filamentis majorib. lateraliter unidentatis, minorib. squama basi auctis; siliculis (immaturis) inflatis, stylo iis longiori superatis, setis flavidis strigosis. — Prope Erzerum.
10. **A. (*Adyseton* DC.) HOREBICUM** Boiss. l. c. 156. † — Annuum, totum pilis stellatis canescens: caule humili ramoso; foll. lanceolatis; florib. luteis minimis; petalis calyce breviorib.; filamentis omnib. edentulis; racemo fructifero elongato; siliculis glabris orbiculatis subinflatis, stylo filiformi iis quintuplo breviori terminatis; loculis dispermis. — Crescit in monte Horeb.
11. **A. (*Anodonte* DC.) AUCHERI** Boiss. l. c. † — Annuum, totum pube lepidota canescens: caulib. diffusis foliosis; foll. inferiorib. rotundatis petiolatis, superiorib. spathulato-lanceolatis; petalis emarginatis; filamentis majorib. edentulis, minorib. alatis apice utrinq. dente auctis; siliculis glaberr. inflatis orbiculatis,



stylo brevi conico apiculatis; loculis dispermis; seminib. marginatis. — Crescit in Asia minori.

12. A. (*Anodonte* DC.) MARGINATUM Steud. ex Boiss. l. c. 157. † — Annum, totum pubescentia stellata lepidota griseum: caulib. humillimis foliosis; foll. oblongo-spathulatis obtusissimis, basi attenuatis; racemis terminalib. confertissimis; florib. flavis minutissimis; sepalis deciduis; petalis retusis calycem aequantib.; staminib. majorib. lateraliter dentatis, minorib. basi appendiculatis; siliculis lepidoto-canis ovatis apice subattenuatis subretusis, medio inflatis, margine complanato subincrassatis, loculis biovulatis; seminib. complanatis anguste-marginatis. — Crescit in Persia.
13. A. (*Anodonte* DC.) MENIOCIDES Boiss. l. c. 158. † — Annum, totum pube lepidoto-stellata canescens: foll. subulatis angustissimis; petalis flavis calyce hirtio fere duplo longiorib.; siliculis ovato-ellipticis subinflatis; stylo brevi filiformi apiculatis; valvulis glaberrimis tenuiter reticulatis, loculis 4-spermis. — Crescit in Mesopotamia.
14. A. (*Anodonte* DC.) PELTARIOIDES Boiss. l. c. 158. † — Basi suffruticosum: caulib. numerosis humilib. basi ramosis; foll. pubescentia lepidota incanis, spathulato-cuneatis, basi breviter attenuatis, carinato-canaliculatis; scapis parce foliosis, apice ramosis; racemis florifer. subumbellatis terminalib.; calyce pilis stellatis sparsis obsito; staminib. majorib. lateraliter dente auctis, minorib. basi squama lanceolata suffultis; silicula glabra compressa plana breviter retusa, stylo brevi apiculata; loculis uniovulatis. — Crescit in Armenia.
15. A. FILIFOLIUM Wahlenbg. Isis XXI. 998. — Annum diffusum: caulib. foliisq. filiformib. stellato-incanis; siliculis orbiculatis planis glaberrimis. † — Habitat in Syria.
16. A. (*Adyseton* DC.) SCOVITSIANUM Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 151. — Annum, diffusum, pube stellata subincanum: foll. anguste oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; sepalis deciduis; staminib. longiorib. edentulis; siliculis (maturis) sursum imbricatis ovato-ellipticis integerrimis, stylo multo longiorib. pube incumbente stellata canescentib.; radiis dichotomis; seminibus subalatis. — Habitat in monte Ararat.
17. A. (*Adyseton* DC.) SMYRNAEUM C. A. Meyer Ueber Alyss. minut. p. 12. † t. 1.  
2. — Annum: foll. pube stellata adpressa lepidoto-scabris, oblongis, inferiorib. subovatis; pedicellis fructiferis patentib.; calyce persistente petalis sublinearib. paulo brevioribus, stamina subsuperante; filamentis breviorib. bidentatis; silicula glaberrima ovata turgida apice rotundata; stylo elongato. — *A. fulvescens* Fleisch. mss. — Habitat circa urbem Smyrnam.
18. A. MICRANTHUM Fisch. et Mey. Linnaea X. Literaturb. 83. — Annum, setulis stellatis scabrum: caulib. diffusis; foll. oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; sepalis deciduis; filamentis longiorib. edentulis; siliculis orbiculatis setulis stellatis scabris, stylo sextuplo longiorib. — Habitat ad mare Caspicum.
19. A. ALTAICUM C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. III. 55. † — Pube stellata pilisq. simplicib. incanum: caulib. diffusis; foll. plerisq. oblongo-linearib. acutiuscul.; racemis tandem subelongatis; sepalis caducis; siliculis obovato-suborbiculatis, pube stellata subscabris, stylo duplo longiorib. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 255!  
*α. dasycarpum* l. c. 56. Caule follq. magis incanis; siliculis saepius suborbiculatis, pube stellata scabris. — *β. leiocarpum* l. c. Caule follq. minus incanis; siliculis saepius obovato-articulatis subglabris v. glaberrimis; ovariis plerumq. incanis. — Crescit in montib. Altaicis.
20. \*A. MINUTUM Schlecht. pat. — DC. Prodr. I. 163. — C. A. Meyer, Ueber Alyssum minutum etc. — Commentatio typis expressa in Actis academiae Petropolitanae (a me non visis.).

### III. PATRIAE IGNOTAE.

21. A. (*Anodonte* DC.) PARVULUM Schrad. Linnaea X. Literb. 69. — Caulib. herbaceis adscendentib.; foliisq. pube stellata tenuissima canescentib.; foll. inferiorib.



spathulatis, caulinis lineari-lanceolat. basi attenuatis; calycib. deciduis; petalorum lamina obovata emarginata; staminib. longiorib. medio dentatis; siliculis orbiculato-obovatis stylo brevi terminatis glabris.

*Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4268. Rchb. fl. excurs. A. MINIMUM W. — Rchb. l. c. II. t. XVIII!  
 4269. " " " A. CALYGINUM L. — Rchb. l. c.  
 4270. " " " A. CAMPESTRE L. — Rchb. l. c. — Rchb. Pl. critic. VIII. 580.  
 4270b. " " " A. MICROPETALUM Fisch. — Rchb. l. c.  
 4271. " " " A. HIRSUTUM M. B. — Rchb. l. c.  
 4273. " " " A. WULFENIANUM Bernh. — Rchb. l. c. t. XIX. — Rchb. Pl. crit. I. 12.  
 4273b. " " " A. ROCHELII Andr. — Rchb. l. c. \*).  
 4274. " " " A. MONTANUM L. — Rchb. l. c.  
 4274b. " " " A. ARENARIUM Lois. — Rchb. l. c.  
 4274c. " " " A. VERNALE Kit. — Rchb. l. c.  
 4272. " " " A. ROSTRATUM Stev. — Rchb. l. c. t. XX!  
 4272b. " " " A. WIERZBICKII Heuff. — (cf. No. 1.) Rchb. l. c.  
 4276. " " " A. TORTUOSUM W. K. — Rchb. l. c.  
 4275. " " " A. ALPESTRE All. — Rchb. l. c.  
 4277. " " " A. ARGENTEUM Vitm. — Rchb. l. c.  
 4278. " " " A. MURALE W. K. — Rchb. l. c.  
 4279. " " " A. NEBRODENSE Tin. — Rchb. l. c.  
 4280. " " " A. SAXATILE L. — Rchb. l. c. t. XXI!  
 4281. " " " A. EDENTULUM W. K. — Rchb. l. c.  
 4281b. " " " A. GEMONENSE L. — Rchb. l. c.  
 4282. " " " A. SINUATUM L. — Rchb. l. c.

4875. **ODONTARRHENA** C. A. Mey.

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 58.)

- 1 \*O. TORTUOSA C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 60. †.  
 a. siliculis exacte ellipticis. — *Alyssum tortuosum* DC. Prodr. I. 161. — *A. tortuosum* β. flexuosum Rchb. Pl. crit. I. 75. t. 90.  
 β. siliculis ovato-ellipticis. — *A. tortuosum* β. DC. pr. — Rchb. Pl. crit. I. 75. t. 90. f. 192. — *A. serpyllifolium* M. B.  
 2 \*O. OBOVATA C. A. Meyer l. c. 61. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 277! — *Alyssum Sibiricum* Willd. — DC. prodr.  
 3 \*O. OBTUSIFOLIA C. A. Meyer Verz. der Pflz. am Caucas. 181. — *Alyssum obtusifolium* DC. Prodr.  
 4 O. MICROPHYLLA C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 63. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 143. — Racemis compositis; caulib. prostratis; foll. (minutis) oblongo-spathulatis obtusiusculis; siliculis breviter ellipticis stylo duplo longiorib.; seminib. immarginatis. — Habitat in montib. calcareis Altaicis.  
 5 O. HIRTA Schrenk. En. pl. nov. 95. † — Setis stellato-multifidis, radiis erectis varie fissis hirta: caulib. assurgentib. basi tortuoso-diffusis; foll. oblongis v. obovato-oblongis obtusis; racemis compositis; siliculis (juniorib.) subellipticis, stylo duplo triplove longiorib.; seminib. .... — Habitat ad flumen Irtysh.

4876. **PTILOTRICHUM** C. A. Mey.

(C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 64.)

- 1 \*PT. CANESCENS C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 66. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 273! — *Alyssum canescens* DC. Prodr. I. 164. a. abbreviatum.

\*) Laxe procumbens: foll. lanceolatis, tomenti stellis quater dichotomis; racemis brevib. densis: siliculis ellipticis stylo vix longiorib.; petalis triangularib. emarginatis, crenulatis utrinq. rotundatis. — Accedit ad *A. Wulfenianum*, *rostratum* et *vernale*.

2. \*PT. ELONGATUM C. A. Meyer l. c. † — Ledeb. l. c. t. 275! — *Alyssum canescens* β. *elongatum* DC. prodr. — *Clypeola maritima* Georgi Besch. d. R. R. 1126? — *Alyssum halimifolium* Falk topogr. Birge. II. 215.
3. PT. CYCLOCARPUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 159. † — Basi suffruticosum caespitosum, pubescentia stellata lepidoto-argenteum: foll. radicalib. lanceolat. obtusis carinatis, caulinis minimis linearib.; caulib. simplicib. humilib.; racemo terminali capitato-corymboso; calycib. albo-marginatis, dorso parce lanato-pubescentib.; petalis rotundatis; siliculis compressis planis orbiculatis glabris, stylo brevissimo sublaterali apiculatis; seminib. marginatis. — Crescit in Kurdistan.
4. PT. EMARGINATUM Boiss. l. c. 160. † — Glabrescens: caule herbaceo erecto folioso, apice ramoso-paniculato; foll. oblongo-lanceolatis in petiolum longe attenuatis, praeter denticulum unum alterumve minutissimum integris, rotundatis acutis; racemis subumbellatis dein elongatis; florib. albis minutissimis, pedunculo filiformi eis longiori suffultis; petalis integris calyce glabro paulo longiorib.; siliculis glaberr. planis rotundatis emarginato-bilobis, stigmate in emarginatura sessili apiculatis; seminib. complanatis anguste marginatis. — Euboea.

4877. **CLYPEOLA** L.

(DC. Prodr. I. 165.)

Species novae e sect. III. *Bergeretia* DC.

1. CL. CYCLODONTEA Delile in Bullet. de la Soc. d'agricult. de l'Herauld. (Extrait. p. 2. cum icone!) — Caule subdiffuso; foll. inferiorib. obovat., superiorib. sublinearib.; siliculis orbiculat. compress., dentato-laceris hirsutis; pilis fructuum dimorphis, aliis stellatis minorib., aliis simplicib. hamatis majorib. — Crescit prope Monspelium.
2. CL. GLABRA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 173 † — Tota pube stellata lepidota canescens: caulib. humilib. basi foliosis; foll. minimis ovato-oblongis petiolatis obtusis; calyce stellato-lepidoto petala subaequante; siliculis planis medio subinflatis ovatis, apice emarginatis glaberrimis. — Crescit in Persia.
3. CL. LAPPACEA Boiss. l. c. 174. † — Tota pube stellata lepidota canescens: caulib. erectis ramosis; foll. oblongis obtusis basi in petiolum attenuatis; petalis calyce duplo longiorib.; siliculis deflexis compressis apice breviter attenuatis acutis, utrinq. setis retrorsum aculeatis hispidis. — Crescit in Mesopotomia.
4. CL. DICHOTOMA Boiss. l. c. 175. — Pube stellata sparsa canescens: caulib. abbreviatis prostratis dichotome ramosis; foll. ovatis oppositis 5-nerviis; racemis floriferis ex dichotomiis ortis abbreviatis; petalis calyce fere duplo longiorib.; siliculis pedunculo bis flexo suffultis, ovatis acutiusculis, stylo persistente acuminatis, utrinq. setis nodulosis hispidis. — Aderbidjan.

† Ico addenda.

4230. Rchb. fl. exc. CL. JONTHLASPI L. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XII.

4878. **PELTARIA** L.

(DC. Prodr. I. 166.)

1. P. AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 175. † — Glaberrima: caulib. subsimplicib. basi nudis; foll. carnosiss sessilib. oblongo-ellipticis acutiusculis; siliculis obovatis glaberr. demum pendulis, anguste albo-marginatis. — Crescit in Armenia.
2. \*P. ALLIACEA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XII! (fl. exc. No. 4231.)

4878/1. **GLASTARIA** Boiss.

(Boiss. in Ann. sc. nat. XVII. 203. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

- 1 \*GL. DEFLEXA Boiss. l. c. 204. † — *Peltaria glastifolia* DC. — Deless. ic. t. 43? *Texiera glastifolia* Jaub. et Spach Illustrationes plantar. oriental. fascicul. I. p. 1. † t. 1.

4879. **PETROCALLIS** R. Br.

(DC. Prodr. I. 166.)

1. \***P. PYRENAICA** R. Br. — DC. l. c. — Rehb. fl. exc. 4256. — Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 161

4880. **DRABA** L.

(DC. Prodr. I. 166. — Rehb. fl. exc. p. 664. — Koch Syn. fl. Germ. p. 61.)

I. **EUROPAEAE.**

1. **DR. (Aizopsis DC.) HISPANICA** Boiss. Elench. 18. — Radice perenni caespitosa; foll. in rosulas densas pulvinatas congestis, linearib. subacutis, supra uninerviis glabris, setis rigid. pectinato-ciliatis; scapis 1-rarius 2-pollicarib., aphyllis villos.; pedicellis inferiorib. superiores 3-plo superantib. et ideo inflorescentia etiam post anthesin corymbosa; staminib. corolla lutea breviorib.; silicul. ellipticis villos. scabris; stylo diametrum transversalem siliculæ aequante. — Crescit in Hispania. — *Dr. cuspidata* DC. pr. (ex parte.) I. 166. — *Dr. involuta* Ag. ined. — Boiss. Voyage no. 133. † t. 13. f. a.

2. **DR. (Cus Sectionis?) BATAVA** Dumort. Fl. Belg. prodr. 120. Caulib. recte assurgentib. dodrantalib. aliquando cubitalib.; foliis oblongis. — Habitat in Hollandia.

*Bidrag till kaennedom af Skandinaviska arterna af slægtet Draba; af Al. Ed. Lindblom. — (Holmiae 1840. 8vo. p. 1—96.) ex actis Holmiensibus??*

Sect. I. **DRABAEA** Lindbl. l. c. 28.

*Perennes: scapus nudus v. caulis foliosus. Folia mollia plus minus pilosa. Flores flavi, sulphurei, lactei v. nivei. (Sect. 2. 3. 4. DC.)*

1. **DR. ALPINA** L. — Lindbl. l. c. 28. † — Fl. Dan. t. 56. — *α. legitima*: spithamea et ultra: scapis sparse stellato-pilosis; petalis obovatis; pedicellis fructiferis erecto-patulis racemosis; siliculis oblongo-ovalib. utrinq. obtusis glabris. — *β. hebecarpa* Lindbl. l. c. 29. Minor, pollicaris v. digitalis scapis inde a basi densius longiusq. pilosis; petalis magis rotundatis; pedicellis fructiferis subpatentib. subcorymbosis; siliculis late ovatis acutis praesertim margine pube tenui vestitis. — *γ. brachycarpa* Lindbl. l. c. Strictior, fere pedalis: pedicellis fructiferis erectis racemosis; siliculis parvis rotundato-ovatis glabris; stylo longiori, stigmate manifeste bilobo; seminib. 5–6 in quovis loculo. — *δ. glabrata* Lindbl. l. c. Scapo pedicellis siliculisq. ovato-oblong. obtus. glabris; stylo brevissimo. — Crescunt in alpib. editorib. Lapponiae.

4. **DR. TRICHELLA** Fries Novit. fl. Suec. II. 40. † — Lindb. l. c. 35. † — Rosulis conglobato-clausis; foll. lingulato-oblong. ciliat. pilos.; scapis subnudis pedicellisq. erectis setosis; siliculis rotundato-ovatis pilos.; stylo abbreviato; stigmate punctiformi. — Crescit in regione nivali Nordlandiae in Norvegia.

5. **DR. SCANDINAVICA** Lindbl. l. c. 38. † — Rosulis initio subclausis: foll. oblongo-lanceol. scapisq. monophyllis pube stellata plus minus dense vestitis; siliculis subovatis pedicellisq. erectis; stylo brevissimo; stigmate punctiformi. — *Dr. kirta β. alpicola* Dc. prodr. I. 169. — *α. legitima* Lindbl. l. c. Strictior; magis condensata; scapo superne glabrescente; pedicellis brevib. siliculisq. glabris. — *β. hebecarpa*: Laxior, magis elongata: scapis pedicellisq. pubescentia stellata et simplici diametrum subaequante vestitis; siliculis stellato-pilosis. — *γ. distigmatica* Lindbl. l. c. 30. Stolonib. rosulisq. magis laxis; foll. glabrescentib. ciliat.; stigmate bilobo subcapitato. — Crescit in alpib. Scandinavicis.

6. **DR. WAHLENBERGII** Hartm. Skand. fl. ed. I. 249. ex Lindbl. l. c. 45. † — Rosulis patulis: foll. lanceol. glabr. v. pilosis ciliatis; scapis submonophyllis glaberrimis; siliculis ovalib. pedicellisq. patulis glaberrimis; stylo brevissimo; stigmate capitellato. — *Dr. androsacea* Wahlbg. fl. Lapp. 317. — *Dr. Lapponica* Wahlbg. Succ. 712. — *α. homotricha* Lindbl. l. c. Foll. subpectinato-ciliatis utrinq. pilosis v. glabris, pilis omnib. simplicib. — *Dr. fladnizensis* Wulf. — DC. pr. I. 169. — *Dr. ciliaris* Wahl. — DC. l. c. *Dr. lactea* Adams. — DC. l. c. 170. — *β. heterotricha* Lindbl. l. c. 46. Foll. ciliatis utrinq. pilosis v. glabrescentib., pilis aliis simplicib. lon-

- giorib., aliis stellatis breviorib. — *Dr. Lapponica* DC. l. c. 169. — *Dr. Wahlenbergii* Spr. Syst. Veg. II. 874. — *Dr. nivalis* DC. l. c. —  $\gamma$ . *glabrata* Lindbl. l. c. Foll. undiq. glaberrimis. — *Dr. laevigata* Hppe. — Crescit usque ad nives perennes per Laponiam et Nordlandiam.
7. DR. NIVALIS Liljebl. Vet. Ac. Handl. 1793. p. 208. (nec. DC.) ex Lindbl. l. c. 52. † — Rosulis clausis; foll. oblongo-lingulatis scapisq. nudis pedicellisq. patentib. pube perbrevis incana stellata vestitis; siliculis oblongo-lanceolatis glaberrimis; stylo distincto brevi, stigmate capitellato. — *Dr. muricella* Wahlenb. Lapp. 318. — *Dr. Liljenbladii* Wallm. — *Dr. nivalis* Willd. Sp. pl. III. 427. —  $\beta$ . *brachycarpa* Lindbl. l. c. 53. Pedicellis glabrescentib. siliculas ovatas breves aequantib. v. superantib.; stylo conoideo. — Crescit in summis alpium Lapponicarum jugis.
8. DR. LAXA Lindbl. l. c. 57. † — Rosulis patentib.; foll. sublanceolatis scapisq. subfolios., (inferne v. totis) stellato-pilosis; siliculis lanceolatis acutis, pedicellisq. erecto-adpressis glabr. v. pilosulis, stylo brevi; stigmate subpunctiformi. — *Dr. Norvegica* Gunn. II. 106. — *Dr. hirta*  $\gamma$ . DC. l. c. 169. —  $\alpha$ . *legitima* Lindbl. l. c. Foll. rosularum subintegris, scapis 1—2 phyllis flaccidis superne glabris. —  $\beta$ . *gracilis* Lindbl. l. c. Foll. scapi gracilis 3—5 obovat. Rosularumq. oblongo-lanceolatis crebrius dentatis; pedicellis elongatis siliculas fere superantib. —  $\gamma$ . *hebecarpa* Lindbl. l. c. Foll. omnib. lanceol. subintegerrim.; scapis gracilib. pedicellisq. stellato-pilosulis; siliculis pube brevi subsimplici in margine copiosiori adspersis. — *Dr. rupestris* Horn. Plantel. 2. 213. *Dr. hirta* Sm. — DC. Prodr. I. 369? —  $\delta$ . *intermedia* Lindbl. l. c. Foll. rosularum oblongo v. subobovato-lanceolatis, scaporum ovatis denticulatis, scapis ipsis elongat. crassiorib. strictiusculis subtriphyllis, totis stellato-pilosis; pedicellis brevib. siliculisq. margine pilosulis. —  $\epsilon$ ? *glabrata* Lindbl. l. c. Foll. oblongo-lanceolatis glabrescentib.; scapis monophyllis glabris. — In Norvegia passim.
9. \*DR. HIRTA L. — Lindbl. l. c. 65. † et *leiocarpa* Lindbl. l. c. 66. Siliculis glaberrimis. —  $\beta$ . *hebecarpa* Lindbl. l. c. Siliculis stellato-pilosis. — *Dr. hirta*  $\gamma$  Wahlenb. Succ. *Dr. confusa* Hartm. l. c.
10. \*DR. INCANA L. — Lindbl. l. c. 73. † *Dr. contorta* M. K. D. fl. IV. 560. —  $\alpha$ . *legitima* Lindbl. l. c. 74. — Caulib. ex eadem radice solitar. v. paucis erect. strictis; siliculis elliptico-oblongis glabr. — *Dr. inc.*  $\beta$ . Blütt. — *Dr. contorta* C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. —  $\beta$ . *hebecarpa* Lindbl. l. c. Siliculis elliptico-oblong. pubescentib. *Dr. confusa* Ehrh. — DC. Prodr. I. 170. —  $\gamma$ . *diffusa* Lindbl. l. c. caudicib. numerosis elongatis laxis capilib. diffusis; siliculis elliptico-oblong. glabr. —  $\delta$ . *axillaris* Lindbl. l. c. Foll. rosulae paucis oblongo-obovatis, caulinis distantib. cordato-ovatis subamplectentib.; florib. in axillis foliorum fere inde a basi; siliculis elliptico-oblong. glabris. —  $\epsilon$ ? *contorta* Lindbl. l. c. 75. Foll. rosulae densis, caulinis numeros. ovato-lanceol., florib. paullo minorib.; siliculis lanceolat. utrinq. attenuatis acut. glabris; stigmate stylo aequilato. *Dr. contorta* Retz. — Ehrh. — DC. l. c.  $\zeta$ . *nana* Lindbl. l. c. — Subpollicaris, simplex v. ramosa: siliculis oblongis v. oblongo-lanceolatis glabris. —

## II. ASIATICAE.

### Sect. I. AIZOPSIS DC.

11. DR. NATOLICA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 163. † — Caespitosa: foll. rosulatis ovato-oblongis utrinq. hirsutis, margine pectinato-ciliatis; scapis hirtis; petalis flavis calyce parce hirtulo plus duplo longiorib.; siliculis oblongis inflatis, pubescentia ramosa velutinis, stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Natolia.
12. DR. ACAULIS Boiss. l. c. 164. † — Foll. minimis planis lanceolato-linearib. utrinq. et apice praecipue ciliatis, in pulvinos arcte congestis; scapis brevissimis villosis 2—3-floris; petalis flavis calyce glabro duplo longiorib.; siliculis hirsutis; ..... — Crescit in Oriente.
13. DR. PERSICA Boiss. l. c. † — Foll. rosulatis pubescentia ramosa pedicellata velutinis, oblongis; scapis basi tantum hirsutis, pedunculis glabris flore longiorib. post anthesin patulis; petalis luteis calyce triplo longiorib.; siliculis planis

ellipticis apice valde attenuatis glaberrimis, stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Persia.

14. DR. ROSULARIS Boiss. l. c. 165. † — Foll. omnib. radicalib. dense rosulatis oblongo-lanceolatis obtusis, pubescentia ramosa velutinis incanis; scapis nudis hirsutis; florib. longe pedunculatis; petalis flavis oblongis retusis calyce hirsuto subpersistente duplo longiorib.; siliculis subinflatis tomentosis apice attenuatis; stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Persia.

15. DR. AUCHERI Boiss. l. c. 166. † — Perennis: foll. rosulatis oblongis integerr. pube ramosa velutinis; scapis nudis humilib.; petalis flavis emarginatis, calyce hirsuto duplo longiorib.; siliquis pedunculo patulo subaequalib., longe linearib. stylo brevi apiculatis. — *Nasturtium scapigerum* Auch. mss. — Alpes Zerdkau.

16. DR. ELEGANS Boiss. l. c. † — Annua: foll. rosulatis oblongo-lanceolatis integerr. stellatim pubescentib.; scapo nudo glabro simplici; pedunculis glabris patulis flore longiorib.; petalis flavis cuneatis subretusis, calyce glabro duplo longiorib.; ovario glabro; siliculis..... — Crescit in Tauro.

17. DR. ARMENA Boiss. l. c. 167. † — Scapo nudo, superne cum pedunculis glabro; foll. ellipticis basi attenuatis pilis ramosis tomentosis; siliculis ovalib. pube stellata tomentosis, stylo subnullo terminatis. — Crescit in Armenia.

18. DR. SCABRA C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Cauc. 182. — Glabra: foliis rosulatis elongat. lineari-lanceolat., cuspidato-acuminat. carinatis, margine scabris; petalis calycem staminaq. duplo excedentib.; siliculis ovatis pedicellum aequantib., stylo octuplo longiorib. — Caucasus.

19. DR. IMBRICATA C. A. Meyer l. c. — Foll. densissime imbricatis abbreviatis oblong. obtus. ciliat.; scapis pedicellis siliculisq. glabris; petalis calycem pilosum staminaq. duplo excedentib.; siliculis ovato-orbiculatis pedicellum subaequantib., stylo 4-plo longiorib. — Ibid.

20. DR. GLOBIFERA Ledeb. fl. Rossic. I. 145. † — Scapo aphylo racemoq. cum pedicellis villosis; foll. linearib. obtusiusculis, in rosulas globosas apice penicillato-barbatis arcte incurvatis; petalis calyce sesqui, staminib. subduplo longiorib.; siliculis lato-ellipticis, stylo 4-6-tuplo longiorib..... — Habitat in Monte Ararat.

21. DR. SETOSA Royle Illustr. 71. — Scapis nudis pilosiusculis; foll. confertiss. lineari-lanceolat. rigidulis carinatis ciliatis; petalis stamina aequantib. calyce longiorib.; siliculis glabris ovato-oblongis pedicello longiorib., stylo brevissimo terminatis. — Crescit in Himalayae montib.

#### Sectio II. CHRYSODRABA DC.

22. DR. OCHROLEUCA Bge. Mém. Petrop. II. 576. † — Scapo nudo calycibq. glaberrim.; foll. ecarinatis spathulat. oblong. pube simplici ciliatis ceterum glabris; racemo demum elongato; siliculis ovatis glabr.; stylo brevissimo. — Crescit in Altaï.

23. DR. POLYTRICHA Ledeb. fl. Rossic. I. 146. † — Scapo aphylo piloso; foll. obovato-oblongis undiq. dense pilosis: pilis foliorum latitudine vix breviorib.; racemo multifloro demum elongato-cylindrico; siliculis ellipticis glabris pedicellum subaequantib.; calycib. pedicellisq. pilosis, pilis omnib. simplicib. — Habitat in alpihus Caucasicis.

24. DR. ADAMSII Ledeb. l. c. 147. † — Tota pilis stellatis hispida: scapo aphylo; foll. ovato-lanceolatis planis; petalis calycem subaequantib.; siliculis pubescentib. ovalib.; stylo brevissimo. — *Dr. lasiocarpa* Adams Mém. de la Soc. des nat. de Mosc. IX. 248. — Habitat in Sibiriae arcticae insulis.

25. DR. AFFINIS Ledeb. l. c. 148. † — Stolonifera: scapis aphyllis inferne glabriusculis, superne simpliciter pilosis; foll. obovato-oblongis acutis integerr. ciliatis hirsutis: pilis erectis supra simplicib., subtus 2-3-furcatis; petalis calyce piloso duplo longiorib.; siliculis (immaturis) ellipticis, stylo duplo longiorib., pedicello pluries breviorib. — Habitat ad Sinum Sti. Laurentii.

26. DR. RADICANS Royle Illustrat. 71. — Caulib. foliosis pilosis; foll. ovato-oblongis acutis integris subdentatisve, pube simplici adpresse pilosis; surculis repen-

tib.; siliculis oblongis glabris, stylo longo terminatis. — Crescit in Himalayae montibus.

### Sectio III. LEUCODRABA DC.

27. DR. ALTAICA Bge. Delect. semin. Dorpat 1841. p. 8. — Scapis mono-diphyllis, rarius nudis subsimplicib. foliisq. integerrimis vel inciso-dentatis, pilis simplicib. furcatisve hirtis; petalis calycem parum excedentib. spathulatis profunde emarginatis, supersistentib.; racemo fructifero subcorymboso; siliculis demum glabris basi rotundatis, ovato-ellipticis; loculis 8-10-ovulatis; stigmatе punctiformi sessili. — *Dr. rupestris*  $\beta$ . Ldb. fl. Alt. III. 72. — Ldb. ic. fl. Alt. t. 260. — Crescit in Altai.

28. DR. GRANDIFLORA C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. III. 74. † — Caulib. simplicissimis foliosis foliisq. oblongis acutis integerr.; setis bipartitis adpressis strigosis; petalis calyce glabriusculo subtriplo longiorib.; siliculis lineari-oblongis (16-24-spermis), glabris, pedicello glabro longiorib.; stylo subnullo. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 267! — Habitat in Altai. ●

29. DR. SUBAMPLEXICAULIS C. A. Meyer l. c. 77. † — Ledeb. I. fl. Alt. t. 261! — Caulib. simplicissimis foliosis foliisq. pube ramosa et pilis simplicib. scabris; foll. acutiusculis, radicalib. oblongis, subdentatis, caulinis ovatis semiamplexicaulib. integerr.; petalis calyce hirtis duplo longiorib.; siliculis ellipticis glaberr., pedicello glabro longiorib.; stylo subnullo. — Altai.

30. DR. DASYCARPA C. A. Meyer l. c. 79. † — (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 264!) — Caulib. simplicib. foliosis; foliis oblongis acutis dentatis, pube ramosa pilisq. simplicib. obtectis; petalis calyce hirtis duplo longiorib.; siliculis late-elliptic., pube simplici canis, pedicello pubescente longiorib.; stylo brevissimo. — Habitat in montib. Altaicis. — *a. alpicola*: caule firmiori humiliori; foll. minorib. subcoriaceis. —  *$\beta$  subalpina*: caule elatiori; foliis majorib. membranaceis.

31. DR. AMBIGUA Ledeb. l. c. 151. † — Scapo mono- v. diphylo superne glabro, inferne foliisq. parce pilosis; pilis ramosis simplicibq.; foll. caudiculorum oblongis acutis subdenticulatis, basi longe attenuatis ciliatis; siliculis ellipticis glabris erectis pedicello 2-3-plo longiorib.; stylo brevissimo; stigmatе subcapitato. — Crescit in subalpinis Altaicis.

32. DR. GLOMERATA Royle Illustrat. 71. — Scapis 1 v. 2 folia ovata gerentib.; foll. caeteris aggregatis oblongis basi attenuatis, integris, ut omnes partes plantae pube stellata tomentosis; siliculis elliptico-oblongis. — Crescit in Himalayae montib.

33. DR. LASIOPHYLLA Royle l. c. — Foll. radicalib. ovali-oblongis basi attenuatis, pube stellata cano-tomentosis; scapis folia 1 v. 2 gerentib.; racemis corymbosis demum elongat.; siliculis ovali-oblongis pubescentib. corolla longiorib., post florescentiam valde contortis. — Crescit cum priori.

34. DR. LANCEOLATA Royle Illustrat. 72. — Caulib. simplicib. erectis foliosis; foll. lanceolat. denticulat., pube stellata pubescentib.; siliculis ovalib. corolla breviorib.; stylo brevi terminatis, post florescentiam contortis. — Crescit in Himalaya.

### Sectio IV. HOLARGES DC.

35. DR. GRACILIS Ledeb. l. c. 152. † — Dense caespitosa: caulib. floriferis parce foliosis, subramosis foliisq. oblongis acutiusculis dentatis, pilis stellato-ramosis brevib. obtectis; petalis oblongis, calyce pilis longis subramosis patentib. oblecto subduplo longiorib.; siliculis ovato-lanceolatis parce pilosis planis pedicello longiorib.; stigmatе brevissimo, capitato subbilobo. — *Dr. incana*  $\beta$ . Cham. et Schlecht. Linnaea I. 24. — *Dr. confusa*  $\beta$ . DC. pr. — Habitat in Kamtschatka.

36. DR. STENOLOBA Ledeb. l. c. 154. † — Caulib. foliosis simplicib. inferne pilis ramosis adpersis, superne glabris; foll. utrinq. pilis ramoso-substellatis vestitis pilisq. simplicib. ciliatis, radicalib. obovato-oblongis subdentatis, caulinis ovatis serrato-dentatis; siliculis linearib. glabris pedicellum aequantib. aut superantib., stylo subnullo; stigmatе subbilobo. — *Dr. hirta*  $\delta$ . *siliquosa* Cham. et Schlecht. l. c. 29. — Habitat in insula Unalaschka.

37. **DR. ERIOPODA** Turcz. Cat. Baik. 146. ex Ledeb. fl. Rossic. 1. 154. † — Pubescens: caule folioso simplici v. ramoso; foll. oblongis v. ovato-oblongis acutis integris dentatisve; florib. racemosis; petalis subemarginatis calyce vix duplo longiorib.; siliculis ovato-oblongis glabris, pedicello breviorib. patulis; stylo nullo; stigmatibus punctiformi. — Habitat in subalpinis Baikalensibus.

#### Sectio V. DRABELLA DC.

38. **DR. LINEARIS** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 167. † — Annua: scapo nudo pedunculisq. glaberrimis; foll. obovatis rosulatis integris, pube ramosa hispidis; pedunculis siliqua breviorib.; siliquis linearib. latitudine sua sextuplo longiorib. — Crescit prope Elamout.

### III. AMERICANAE.

#### \* Australes. — Sectio??

39. **DR. GILLIESII** Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 137. — Dense pubescens: foll. oblongis dentatis, radicalib. numeros. in petiolum attenuatis, caulinis remotiusculis sessilib.; petalis calyce 2-plo longiorib. albis; racemis fructiferis elongat.; siliculis elliptico-oblong. acut. contortis, glabris, pedicellos aequantib.; stylo elongato persistente. — Crescit in Chili.

40. **DR. VULCANICA** Bth. pl. Hartwg. 571. † — Caule folioso ramoso pubescente; foll. radicalib. petiolatis cuneato-oblongis glabriusculis ciliatis, caulinis ovali-oblongis; siliculis ovato-ellipticis parce puberulis; stylo brevissimo. — Crescit in Guatemala.

#### \*\* Boreali-Americanæ.

*Caule perenni, scapo plerumque folioso.*

41. **DR. GLACIALIS** Adams. — DC. Prodr. I. 167. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 104. —  $\alpha$ . scapis, pedicellis siliculisq. subglabris; florib. pallide-luteis. —  $\beta$ . scapis pedicellisq. pubescentib.; siliculis glabris. —  $\gamma$ . *minor*: scapis numerosis pedicellisq. glabris; florib. pallide flavis. — Habitat in America boreali.

42. **DR. OLIGOSPERMA** Hook. fl. Bor. Am. I. 51. — Scapo nudo minute pubescente; foll. erect. linearib. rigidis utrinq. stellato-pubescentib. praecipue apicem versus; petalis albis calycem parce pilosum duplo superantib.; siliculis pubescentib. racemosis ellipticis utrinq. acutis 4-8-spermis, stylo quadruplo longiorib. —  $\beta$ ? *Andina* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 104. Dense caespitosa: foll. imbricatis lineari-oblong.; siliculis ovatis basi obtusis; loculis sub 2-sperm. — Crescit in Rocky Mountains.

43. **DR. DENSIFOLIA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Dense subgloboso-caespitosa: foll. arcte imbricat. oblongo-linearib. rigide ciliatis hirsutis pilis subsimplicib.; scapis nud. hirsut.; siliculis ovatis pubescentib. stylo tertiam partem aequante; loculis plerumque 2-spermis. — Rocky Mountains.

44. **DR. PAUCIFLORA** R. Br. in Parrys. Voy. I. app. 266. — Scapis pedicellisq. pilosis; foll. lanceol. integr. pilos. (pilis simplicib. v. ramosis); petalis flav. spathulatis calycem hirsutum vix superantib. — Crescit in insula Melville.

45. **DR. MICROPETALA** Hook. fl. Bor. Ann. I. 52. — Scapis pedicellisq. pilosis: foll. late lanceol. venosis integr. pubescentia simplici v. ramosa tectis; petalis alb. lineari-spathulatis calycem minute pilosum vix excedentib.; siliculis ellipticis glabr.; stigmatibus sessili emarginato. — Crescit in Americae arcticae littorib.

46. **DR. CRASSIFOLIA** Grah. Edinbg. Phil. Journ. 1829. p. 182. — Scapo nudo v. unifoliato; calyce pedicellisq. glabr., foll. lineari-spathulatis carnosulis, pilis simplicib. ciliatis; petalis calycem parum excedentib. retusis; siliculis ovato-ellipticis glabris.

47. \***DR. RAMOSISSIMA** Desv. — DC. Syst. II. 355. — Torr. et Gr. l. c. 106. — *Dr. arabisans* Psh. fl. II. 434. — *Dr. dentata* Hook. et Arn. Journ. of bot. I. 192. † — Hook. Ic. pl. t. 31! — *Alyssum dentatum* Nutt. Gen. II. 63.

48. \***DR. ARABISANS** Michx. — DC. Prodr. I. 170. — Torr. et Gr. l. c. 106 et 668. — *Dr. incana*  $\beta$ . *glabriuscula* Gray Ann. Lyc. New York III. 223. — *Dr. Henneana* Schlecht. Linnaea X. 100. — *Dr. glabella* Psh.  $\beta$ . foll. integriusculis radicalib. obtusis stylo subnullo. — *Dr. Longii* Schweinitz mss.



49. \*DR. LUTEA Gilib. — DC. l. c. 171. — Torr. et Gr. l. c. 107. — *β. longip*  
— *Dr. gracilis* Grah. Edinbg. phil. journ. 1828. 172.
50. \*DR. NEMORALIS Ehrh. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 108. — *α. florib.*  
*petalis integriusculis.* — *β. florib. albid. petalis emarginat.*
51. DR. CUNEIFOLIA Nutt. in Torr. et Gr. l. c. † — Hirsute-pubescent: caul  
ramoso; foll. parce dentat., radicalib. spathulato-oblongis, caulinis pauc  
longo-ovatis basi subattenuat.; racemis fructiferis valde elongat.; siliculis  
go-lanceolat. minute hispid. pedicellos duplo superantib.; petalis alb. ema  
— Crescit in Missouri, Arkansas et in Florida.
52. DR. PLATYCARPA Torr. et Gr. l. c. † — Pilis ramosis canescenti-hirsuta:  
basi ramoso, ramis foliosis; foll. remote-dentat. radicalib. obovat. caulinis o  
subsessilib.; racemis fructiferis elongat.; siliculis obovato-oblong. minute l  
pedicellos non aequantib.; petalis alb. emarginatis. — Crescit in Texas.
53. DR. BRACHYCARPA Nutt. l. c. — Minute pubescens, simplex v ramosa  
radicalib. petiolat. rotundato-ovatis, caulinis oblong. v. linearib. minute (2-  
tat. v. integris; racemis multifi. strict., fructiferis elongat. (florib. alb.); s  
ovalib. glabris pedicellorum circiter longitudine; loculis 5-6-spermis; styl  
vissimo; petalis integris. — *Alyssum bidentatum* Nutt. mss. — *β. fastigiat*  
— Magis pubescens: caule simpliciori; foll. radicalib. plerumq. 4-dentat.; s  
pubescentib. — Crescit in St. Louis, Missouri et in Georgia.
54. \*DR. CAROLINIANA Walt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 109. — *Dr. his*  
Michx. fl. 2. 28. — *Arabis rotundifolia* Raf. Am. monthl. mag. II. 43. — *β*  
*bellata*: Siliculis elongatis subumbellatis.
55. DR. MICRANTHA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 109. — Caule basi folio  
spido, supra nudo glabroq.; foll. cuneato-obovat. hispid. integris; siliculis  
rib. minute hispid., pedicellos multo superantib.; florib. alb. — Crescit loci  
nis in prov. St. Louis.
56. DR. CHAMISSONIS Don General Syst. of gard. and bot. I. 184. — Scapi  
foliis, tomento rigido brevi vestitis; foll. rigide tomentos. ovali-oblongis; pec  
quam siliculae plerumq. longiorib., pubescentib. acutis; stigmatе evidenter l  
— *Dr. stellata* Cham. in Linnaea I. 22. — Crescit in sinu Laurentii.

† *Icones addendae.*

DR. AUREA Vahl. — Bot. Mag. t. 2934!

DR. AUSTRIACA Crz. — Rchb. Pl. critic. 357. 358!

DR. GRANDIFLORA Ledeb. — Rchb. l. c. VIII. 1043. 1044.

DR. HIRTA L. — Rchb. l. c. 1026-1028.

DR. LACTEA Adams. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 200!

DR. MURICELLA Whlenbg. — Rchb. l. c. 1023-1025.

DR. REPENS M. B. — Ledeb. l. c. t. 145! — Rchb. l. c. VIII. 1026-1028.

DR. VIOLACEA DC. — Hook. Ic. pl. t. 35!

†† *Icones florae Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach*

4233. Rchb. fl. excurs. DR. PRAECOX Stw. — Rchb. l. c. II. t. XII!
4234. " " " DR. VERNA L. cum var. KROCKERI Andr. — Rchb.
4235. " " " DR. MURALIS L. — Rchb. l. c.
4236. " " " DR. NEMORALIS Ehrh. — Rchb. l. c.
4237. " " " DR. FLADNITZENSIS Wulf. — Rchb. l. c. t. XIII!
4238. " " " DR. NIVALIS L. — Rchb. l. c.
4239. " " " DR. LAEVIGATA Hppe. — Rchb. l. c.
4241. " " " DR. FRIGIDA Saut. — Rchb. l. c.
4242. " " " DR. TOMENTOSA Whlenbg. — Rchb. l. b.
4243. " " " DR. STELLATA Ic. — Rchb. l. c.
4246. " " " DR. CARINTHIACA Hppe. — Rchb. l. c.
4240. " " " DR. LAPPONICA Whlbg. — Rchb. l. c. t. XIV!
4240. (!) " " " DR. TRAUNSTEINERII Hppe. — Rchb. l. c.
4244. " " " DR. CILIATA Scop. — Rchb. l. c.



4945. Rchb. fl. excurs. DR. RUPESTRIS R. Br. — Rchb. l. c.  
 4946. " " " DR. CONFUSA Ehrh. — Rchb. l. c.  
 4947. " " " DR. INCANA L. — Rchb. l. c.  
 4950. " " " DR. ALPINA L. — Rchb. l. c. t. XV! — Pl. Critic. VIII. 1036–1038.  
 4952. " " " DR. SAUTERI Hppe. — Rchb. l. c. — Rchb. Pl. crit. IV. 564–566.  
 4953b. " " " DR. SPITZELII Hppe. — (var. præcedentis) — Rchb. l. c.  
 4954. " " " DR. AIZOIDES L. — *a. tenuifolia*: *β. vulgaris*: *γ. grandiflora*: *δ. elongata*: — Rchb. l. c.  
 4954b. " " " DR. HOPPEANA Rchb. l. c.  
 4955. " " " DR. AIZOON Whlbg. — Rchb. l. c.

4881. **EROPHILA** DC.

(DC. Prodr. I. 173.)

1. \***E. VERNA** DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I 109. sub *Draba*. — *E. Americana* DC. l. c. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 12!  
 2. **E. MINIMA** C. A. Mey. Verz. d. Pflz. am Cauc. 184. — Foll. linearib., setulis simplicib. hispid.; siliculis elliptic. turgidis. — Crescit in Caucaso.

4882. **COCHLEARIA** L.

(DC. Prodr. I. 172. — Rchb. fl. exc. p. 668. — Koch Syn. fl. Germ. 65.)

I. **EUROPÆAE.**

1. **C. BATAVA** Dumort. Fl. Belg. prodr. 120. — Caulib. recte assurgentib. dodrantalib. aliquando cubitalib.; foll. oblongis. — Herm. cat. Lugd. bat. p. 165. — [forte *C. officinalis*?] — Crescit in udis prope Katwik in Belgia.  
 2. C? **RHIZOBOTRYA** Wlps. mss. — (*Rhizobotrya alpina* Tsch. Flora XIX. 34. †) — Planta pusilla vix pollicaris: foll. radicalib. rosulat. spathulat. corymbum submultiflorum sessile longitudine adaequantib. pilosulis. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. Icon in fronte totius voluminis! — Crescit in alpinis Austriacis? — [*Cochlearia* sect. prima? Endl. l. c.]

II. **ASIATICAE.**

3. **C. AUCHERI** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 168. † — Glaberrima: caule crasso folioso ramosissimo; foll. carnosis, inferiorib. rotundato-spathulatis acute dentatis in petiolum attenuatis, caulinis majorib. sessilib. semiamplexicaulib. suborbiculatis integerr. breviter acuminatis; racemis fructiferis elongat.; siliculis erect. elliptic. basi apiceq. attenuatis, substipitatis, stylo brevi acuminatis; valvulis subconvexis medio obsolete nervosis. — Crescit in Armenia.  
 4. **C. DRABAE CARPA** Boiss. l. c. 169. † — Multicaulis: caulib. subsimplicib.; foll. omnib. glabris carnosis, inferiorib. longe petiolatis reniformib. aut orbiculato-spathulatis integris, superiorib. lanceolato-linearib. basi attenuatis; racemis floriferis corymbos., dein elongatis; florib. pedunculo filiformi breviorib.; siliculis planiusculis oblongis, basi apiceq. attenuatis; stigmatibus sessilib. apiculatis. — Crescit in Persia.  
 5. **C. PLANISILIQUA** Boiss. l. c. — Glaberrima: caulib. parce ramosis basi suffrutescentibus; foll. carnosulis, inferiorib. ellipticis, obtusis, breviter petiolatis, superiorib. oblongis; siliculis pedunculo patulo breviorib. ellipticis planis; stigmatibus sessilib. terminatis, valvulis subnerviis. — Crescit in Persia.  
 6. **C. GLAUCOPHYLLA** Boiss. l. c. 170. † — Glaberrima: foll. radicalib. infimis petiolatis orbiculatis subcordatis crenatis, superiorib. oblongis, caulinis sessilib. linearib., omnib. coriaceis glaucescentibus; caule virgato nudo dichotome ramosissimo; pedunculo florib. albis multo longiore; siliculis lineari-oblongis basi apiceq. attenuatis lateraliter compressiusculis, stylo brevissimo terminatis. — *Nasturtium glaucophyllum* DC. in Deless. ic. II. t. 14! — Persia.

7. *C. VIOLACEA* Boiss. l. c. 171. † — Glaberrima: caule erecto parce ramoso; foll. petiolatis carnosio-coriaceis glaucescentib.; infimis obovatis oblongisve obtusissimis integris, caulinis paucis lanceolat.; florib. violaceis pedunculo eis dimidio breviori suffultis; siliculis sublinearib. basi apiceq. attenuatis; stylo semilineam longo apiculatis. — Crescit in Persia.
8. *C. CAMPYLOCARPA* Boiss. l. c. † — Tota breviter puberula: caulib. virgatis ramosissimis fere nudis; foll. radicalib....., caulinis linearib. carnosulis; racemis laxissimis elongat.; pedunculo florib. albis aut pallide rubellis brevior; siliculis hirtulis linearib., lateraliter subcompressis falcato-subincurvis; stylo brevi terminatis. — Crescit in Persia.
9. *C. COMELINAE* Boiss. l. c. 172. † — Glaberrima: caulib. virgatis duris dichotome ramosissimis; foll.....; racemis floriferis flexuosissimis, pedunculo setaceo florib. albis multo longiore; siliculis ovatis inflatis stylo eis quadruplo breviori terminatis. — Crescit in Persia.
10. \* *C. FLAVA* Buchan. Hort. Bengal. p. 48. ex Royle Illustr. of Himal. pl. p. 72. — *Alyssum cochlearioides* Rchb. — *Cochlearia? alyssoides* DC. prodr. — *C. Caisr* — Wall. Cat. no. 4802. — Persia.
11. \* *C. AQUATICA* C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 88. † — *Nasturtium amphibium* DC. Pr. I. 138. — *Roripa amphibia* Besser Volh. 27.
12. \* *C. NATANS* C. A. Meyer l. c. 90. †.  
*a. variifolia*: foliis aliis serratis, aliis incisis, aliis pectinato-pinnatipartitis. — *Nasturtium natans* DC. Pr. I. 139. — Deless. Ic. II. t. 15.  
*β. indivisa*: foliis omnib. indivisis serratis subincisisve. — Habitat in Altai montibus.

## III. AMERICANA.

13. \* *C. SPATHULATA* Schlchtd. — DC. prodr. I. 174. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 110. — *C. septentrionalis* DC. l. c. — *Draba grandis* Langsd. — Deless. ic. II. t. 471

† *Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4257. Rchb. fl. excurs. *C. DANICA* L. — Rchb. l. c. II. t. XVI!  
4258. " " " *C. ANGLICA* L. — Rchb. l. c.  
4259. " " " *C. GROENLANDICA* L. — Rchb. l. c.  
4260. " " " *C. OFFICINALIS* L. — Rchb. l. c.  
4262. " " " *C. ARMORACIA* L. — Rchb. l. c. XVII!  
4263. " " " *C. MACROCARPA* W. K. — Rchb. l. c.  
4261. " " " *KERNERA GLASTIFOLIA* Rchb. l. c.  
4264. " " " *KERNERA SAXATILIS* Rchb. cum var. *AURICULATA* Rchb. ■.

4882/1. *GRAELLSIA* Boiss.

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 172. — Endl. Gen. pl. suppl. III.

1. \* *GR. (COCHLEARIA DC. pr.) SAXIFRAGAEFOLIA* Boiss. l. c. 173. † — Deless. ic. II. t. 50! — Zerdkou.

4883. *TETRAPOMA* Turczan.

(Turczan. in Linnaea X. Literb. 104.)

1. \* *T. BARBAREAEFOLIUM* Turcz. mss. — Linnaea X. Literb. 104. — *Camelia barbareaefolia* DC. pr. I. 201. — *Tetracellion ellipsoideum* Hortor. — Hab. i Dahuria.  
2. *T. CRUSIANUM* Turcz. l. c. — Siliculis unilocularib.; stigmatibus sessilibus terminatis. — Habitat in Sibiria orientali.

\* *SELENIEAE* Nutt.4884. *SELENIA* Nutt.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 99.)

1. \* *S. AUREA* Nutt. in Journ. ac. Philad. V. 132. t. 5! — (Torr. et Gr. l. c.) — *β. septum fere nullum.* — Crescit in America boreali. — (Arkansas — Texas.)

Trib. II. *THLASPIDAE* DC.

4885. *THLASPI* Dill.

(DC. Prodr. I. 175. — Rchb. fl. exc. p. 657. — Koch Syn. fl. Germ. p. 68.)

I. *EUROPAEA*.

1. *THL. RIVALE* Prsl. Delic. Prag. I. 12. — Moris fl. Sard. I. 122. † t. 9! — Foll. radicalib. obovatis oblongisve obsolete-crenatis, petiolatis, caulinis subsagittato-cordatis, semiamplexicaulib.; siliculis cuneato-ellipticis, 4-8-spermis; stylo brevissimo, lobos non superante. — Crescit in Sardinia.
2. *THL. (Nomisma) PROLONGI* Boiss. Voyage no. 154. † t. 14. fig. A! — Radice annua; foll. radicalib. ovato-oblongis obtuse dentatis, caulinis basi semiamplexicaulib. auriculatis argutius dentato-lobatis; floribus albis corymbosis; siliculis orbicularib. subinflatis subretusis anguste marginatis, stylo brevi apiculatis; loculis dispermis, seminib. papillosis. — Crescit in Hispania.
3. *THL. (Carpoceras?) GRANDIFLORUM* Bory et Jaub. fl. Peloponn. 1017. t. 38. fig. 3. — Foll. radicalib. runcinato-pinnatifid. oblongis, caul. oblongo-lanc. subdenticulat. basi sagittat.; pedunc. fructu 2-plo longiorib.; corolla calyce 3-plo ampliore; silicula brevior circumscriptio 3-angulum aequilaterum referente, apice cordata; stylo brevissimo persistente. — Crescit in Peloponneso.
4. *THL. (Pterotropis?) SCAPIFLORUM* Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 3. ex Prsl. Repert. bot. I. 68. — Foll. omnib. radicalib. longe petiolat. rotundo-oblongis integerrim. nudiusculis; siliculis elliptic. anguste-emarginat.; stylo elongato. — (Non hujus generis esse videtur.) — Crescit in Corsica insula.

II. *ASIATICA*.

5. *THL. (Pterotropis?) PLATYCARPUM* Fisch. et Mey. Index sem. H. Petrop. VII. 57. — Caule erecto ramoso; foll. amplexicaulib.; petalis calyce vix longiorib. oblongis; siliculae obcordato-orbiculatae ala loculis octo-ovulatis latiore; stylo nullo. — Habitat in Natolia.
6. *THL. (Pterotropis?) NATOLICUM* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 180. † — Radice annua; caulib. ramosis; foll. integris, radicalib. ellipticis basi attenuatis subsessilib., caulinis cordatis; petalis calyce triplo longiorib.; siliculis obcordatis emarginatis stylo eis quadruplo breviori terminatis; loculis quadrioovulatis. — Crescit in Natolia.
7. *THL. (cujus sectionis?) ANNUUM* C. Koch Linnaea XV. 258. — Folia glauca, radicalia rotunda vel elliptica, longe petiolata; caulina erecta amplexicaulia; caulis simplicissimus; petala calycem duplo, triplove superantia; stylus germinis longitudine.  
*β. viride*: Caule ramoso longiori, foliis subviridioribus, radicalibus ellipticis. — Habitat in tractibus Lori et Bambaki.
8. *THL. (cuj. sect.?) UMBELLATUM* Gmel. jun. in C. A. Mey. Verz. d. Pflz. 185. — Caule erectiusculo subramoso; petalis lineari-cuneiformib. calyce paulo longiorib.; siliculis 8-spermis cuneatis apice sinu latissimo emarginatis, lobis angulatis. — Crescit in Caucaso.
9. *THL. (Nomisma) ARVENSE* L. — C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. III. 94. — *β.* siliculis pedicello longiorib. basi subcordatis. — *Thl. Baicalense* DC. Prodr. I. 175.

III. *AMERICANUM*.

10. *THL. (Sectionis??) ANDICOLA* Gill. et Hook. Bot. Misc. III. 138. — Glabrum: foll. subcarnosis oblong. integerrim., radicalib. petiolat. caulinis sessilib.; petalis calyce duplo longiorib.; ovariis sub 6-ovulat.; stylo filiformi vix ovarii longitudine. — Crescit in Chili boreali.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4181. Rchb. fl. exc. *THL. ARVENSE* L. — Rchb. l. c. II. t. V!

4182. " " " *THL. ALLIACEUM* L. — Rchb. l. c.

4183. " " " *THL. PERFOLIATUM* L. — Rchb. l. c.

4184. Rchb. fl. exc. **THL. ALPESTRE** L. — Rchb. . c.  
 4185. „ „ „ **THL. PRAECOX** Wulf. — Rchb. l. c.  
 4186. „ „ „ **THL. ALPINUM** Jacq. — Rchb. l. c.  
 4187. „ „ „ **THL. MONTANUM** L. — Rchb. . c.  
 4224. „ „ „ **THL. ROTUNDIFOLIUM** Gaud. — Rchb. l. c. t. VI!  
 4224b. „ „ „ **THL. CORYMBOSUM** Gay. — Rchb. l. c.  
 4224c. „ „ „ **THL. SYLVIMUM** Gaud. — Rchb. l. c.  
 4225. „ „ „ **THL. CEPEAEFOLIUM** Koch. — Rchb. l. c.  
 4226. „ „ „ **THL. STYLOSUM** Ten. — Rchb. l. c.

#### 4886. **TEESDALIA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 178. — Rchb. fl. exc. 658. — Koch Syn. fl. Germ. p. 68.)

1. \***T. LEPIDIUM** DC. — Guss. pl. rar. 264. † t. 46. fig. 1! — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. VI. no. 4188. fl. exc.
2. \***T. NUDICAULIS** R. Br. — Rchb. l. c. no. 4189.
3. \***T. PETRAEA** Rchb. l. c. no. 4190.

#### 4887. **IBERIS** L.

(DC. Prodr. I. 178. — Rchb. fl. exc. p. 659. — Koch Syn. fl. Germ. p. 70.)

##### I. **EUROPAEAE**. (*Sectionis dubiae*.)

1. **I. (Iberidium** DC.) **DIVARICATA** Tausch Flora XIV. 213. † — Herbacea: caule sulcato ramoso; foll. lanceolato-linearib. integerrim. rigidis; silicula subrotunda, apice sinuata, lobo utroq. acuminato stylum superante, erecto. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. p. 3. t. VII. no. 4193b. — Crescit in littoribus Austriae et prope Boppard ad Rhenum.
2. **I. DURANDII** Lorey et Duret flore de la coté d'or (ex Linnaea VI. Literb. 106.) — Biennis, glaberrima: caule erecto stricto angulato, inferne longe simplici, superne corymboso-ramoso; ramis erecto-patentib.; foll. lineari-lanceolatis, inferiorib. subdentatis, caulinis angustatis integerrimis patentissimis v. reflexis; siliculis breviter racemosis, acute bilobis; stylo lobulos divergentes non aut vix superante. — *I. Loreyi* Gay mss. — *I. linifolia* fl. Bourg. — Crescit in Galliae coté d'or.
3. **I. INTEGERRIMA** Moris Stirp. Sard. Elench. 4. — (fl. Sardoia I. 119. † t. 8!) — Basi suffrutescens, superne pruinoso-pubescent: foll. oblongo-spathulatis carnosulis integerr. subconcavis, superiorib. ciliolatis; siliculis racemoso-corymbosis emarginatis. — Habitat in Sardinia.

##### II. **ASIATICA**.

4. **I. INTEGRIFOLIA** Ledeb. fl. Rossica I. 165. † — Herbacea: foll. oblongis obtusis in petiolum cuneato-attenuatis integerr. ciliatis; siliculis racemosis elliptico-orbiculatis anguste-emarginatis; lobis acutis porrectis. — *I. amara* Pall. Ind. Taur.? — Crescit in Tauria.

##### III. **PATRIAE IGNOTAE**.

5. **I. CORONARIA** Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. 10. l. 359! † — Pubescens, annua: foll. cuneatis obtusis dentatis; siliculis corymbosis, acute bilobis, margine erose-crenulatis; seminib. alatis; caule stricto ramoso. —

##### I. *Icones addendae*.

**I. CARNOSA** Willd. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 6!

**I. NANA** All. — Bot. Mag. t. 2788!

**I. ODORATA** L. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 50!

**I. TENOREANA** DC. — Sweet l. c. t. 88! — Bot. Mag. t. 2783!

##### II. *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore* L. Reichenbach.

4191. Rchb. fl. exc. **I. NANA** All. — Rchb. l. c. II. t. VII!
4192. „ „ „ **I. CILIATA** All. — Rchb. l. c.
4193. „ „ „ **I. LINIFOLIA** L. — Rchb. l. c.
4194. „ „ „ **I. UMBELLATA** L. — Rchb. l. c.

4195. Rchb. fl. exc. I. PINNATA L. — Rchb. l. c. — (*Thlaspi pinnatum* Noulet fl. du bassin Sous-Pyrén. ex Ann. sc. nat. IX. 120.)  
 4196. „ „ „ I. BICOLOR. Rchb. l. c.  
 4197. „ „ „ I. AMARA L. — Rchb. l. c. — (*Thlaspi amarum* Noulet fl. du bassin sous Pyrén. ex Ann. sc. nat. IX. 120.)  
 4198. „ „ „ I. GARREXIANA All. — Rchb. l. c.  
 4199. „ „ „ I. SEMPERVIRENS L. — Rchb. l. c. t. VIII!  
 4200. „ „ „ I. SAXATILIS L. — Rchb. l. c.  
 4201. „ „ „ I. SEMPERFLORENS L. — Rchb. l. c. —

4888. **CYNOCARDAMUM** Webb et Berthel.

(Webb et Berthel. Phytogr. Canar. 96.)

1. \*C. (LEPIDIUM L.) VIRGINICUM Webb. et Berthel. l. c. 97 †

4889. **BISCUTELLA** L.

(DC. Prodr. I. 181. — Rchb. fl. exc. p. 660. — Koch Syn. fl. Germ. p. 71.)

## Sect. I. JONDRABA DC. l. c.

1. B. DILATATA Vis. Stirp. Dalmat. specim. 14. † t. 5! — Calycib. obtuse bicalcaratis; calcarib. elongatis apice incurvis; siliculis in disco glandulis pedicellatis scabris, in stylum non coeuntibus; caule hispido; foliis cordato-oblongis basi dilatatis amplexicaulib. — Crescit in Dalmatia.  
 2 \*B. AURICULATA L. — B. Webb et Berthel. Phytogr. Canar. 94. † — *B. erigerifolia* DC.

## Sect. II. THLASPIDIUM DC. l. c.

3. \*B. APULA L. — DC. l. c. 182. — Boissier Voyage bot. no. 161. — *a. megacarpaea*: — *B. Columnae* Ten. — DC. l. c. — *B. ciliata* DC. l. c. — *β. microcarpa*: *B. microcarpa* DC. l. c. — *B. leiocarpa* DC. l. c. — *B. eriocarpa* DC. l. c. — Rchb. Pl. Critic. III. 833. 834.  
 4. \*B. SAXATILIS Schleich. — DC. l. c. 183. — Boiss. l. c. — *B. perennis* Spach *B. laevigata* L. — Species omnes perennes Candollii e sect. Thlaspidii. — *a. elatior*: caulib. elongatis ramos. folios., foll. magnis ovato-oblongis. — *β. alpina*: caulib. nudis; foll. oblongo-lanceol. glabrescentib. — *γ. angustifolia*: caulib. nudis; foll. sublinearib. hirsutis dentat. aut pinnatifid. rarius integris. — *B. laevigata* Desf. — *B. Lima* Rchb. — *B. coronopifolia* Lag. — *B. stenophylla* Desf.  
 5. B. INCANA Ten. Linnaea III. Literb. 101. — Caule basi suffruticoso; siliculis glabris subundulatis, in disco punctis elevatis leviter exasperatis; foll. incanis strigoso-hispidis oblongis inaequaliter sinuato-dentatis, dentib. obtusis. — Crescit in Calabriae rimis saxorum.  
 6. B. VARIA Dumort. fl. Belg. prodr. 118. — Foliis velutinis, plerumq. radicalib. oblongis grandidentatis integrisve; siliculae glaberrimae loculis divergentib. — *a. foliosa*: — *β. scaposa*. — *B. laevigata* Lej. — Habitat in Belgia.

† *Icones addendae.*

- B. ERIGERIFOLIA. DC. — Rchb. Plant. critic. III. 824.  
 B. CICHORIIFOLIA. Lois. — Rchb. l. c. 826.  
 B. LYRATA L. — Rchb. l. c. 827.  
 B. ERUCIFOLIA Rchb. l. c. 828.  
 B. MARITIMA Ten. — Rchb. l. c. 829.  
 B. RAPHANIFOLIA Poir. — Rchb. l. c. 830.  
 B. DEPRESSA W. — Rchb. l. c. 832.  
 B. OBOVATA Desf. — Rchb. l. c. 835.  
 B. AMBIGUA DC. — Rchb. l. c. 839.

†† *Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4202. Rchb. fl. exc. B. CILIATA DC. — Rchb. l. c. t. VIII!  
 4203. „ „ „ B. LAEVIGATA L. — Rchb. l. c.  
 4204. „ „ „ B. OBCORDATA Rchb. l. c.  
 4205. „ „ „ B. SAXATILIS Schleich. — Rchb. l. c.

4206. Rchb. fl. exc. B. CORONOPIFOLIA All. — Rchb. l. c. \  
 4207. „ „ „ B. AURICULATA L. — Rchb. l. c.  
 4208. „ „ „ B. HISPIDA DC. — Rchb. l. c.

4889/1 **HELDREICHIA** Boiss.

(Ann. sc. nat. XVI. 381. XVII. 184. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. H. ROTUNDIFOLIA Boiss. l. c. XVIII. 185. † — Rhizomate repente elongato; foll. radicalib. carnosis petiolatis rotundatis subcordatis 3–5–lobatis, lobis rotundatis aut retusis, caulinis minimis trifidis aut. integris; filamentis majorib. superne lateraliter dentatis; silicula obovata basi attenuata angustata; valvulis acute carinatis. — Crescit in Armenia.
2. H. KOTSCHYI Boiss. l. c. 186. † — Rhizomate repente elongato; foll. caulinis inferiorib. in gemmas axillares dispositis, longe petiolatis rotundatis glaucescentib.; profunde et obtuse 5–lobis, superiorib. ad dichotomias sitis, lanceolato-spathulatis, obtuse lateraliter bidentatis, summis ellipticis integris; florib. ....; siliculis pedunculo suo longiorib. didymis, transverse ovatis, valvulis obtuse carinatis. — Crescit in Oriente.
3. H. BUPLEURIFOLIA Boiss. l. c. † — Caulib. numerosis ramosissimis; foll. radicalib. inferioribq. carnosis glaucescentib. oblongo-spathulatis integerr. in petiolum longum attenuatis, summis sessilib. linearib.; filamentis majorib. alato-complanatis, parte superiori incurvo-gibbis; silicula transverse ovata basi rotundata, apice truncato-subretusa, stylo brevissimo apiculata. — Prope Akdag.
4. H. LONGIFOLIA Boiss. l. c. 187. † — Collo crasso multicipiti; foll. radicalib. longe lanceolato-linearib., basi attenuatis aoutiusculis, caulinis breviorib. ejusdem formae; caule erecto ramoso; filamentis majorib. basi complanatis apice attenuatis edentulis erectis; silicula obovata, basi attenuata, apice rotundata, stylo apiculata; placentis valvarumq. marginib. valde prominulis. — In monte Zerdkou.

4890. **DIASTROPHIS** Fisch. et Mey.

(Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 181.)

1. \*D. CRISTATA Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 181. — Armenia.

4891. **MEGACARPAEA** DC.

(DC. Prodr. I. 183.)

1. \*M. LACINIATA DC. l. c. — Ldb. fl. alt. III. 100. † — Ic. fl. Ross. alt. t. 372!

\* CREMOLOBEAE R. Br.

4892. **CREMOLOBUS** DC.

(DC. Prodr. I. 184.)

1. CR? LINEARIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 138. — Pusillus, herbaceus: foll. linearib. integerrim.; racemis dense paniculato-corymbos.; siliculae lobis subglobosis rugos. immarginat.; stylo thecaphorum aequante. — Crescit in America tropica.
2. CR. PUBESCENS Hook. Ic. pl. t. 81! † — Suffruticosus: caule elongato foliisq. ovatis brevis petiolatis pubescentib.; racemo paniculato folioso flexuoso; florib. minut.; petalis subinclusis; siliculae marginib. dentat.; stylo elongato. — Crescit in Peruvia.
3. CR. RHOMBOIDEUS Hook. l. c. t. 34! † — Annuus: foll. suboppositis petiolatis, rhombeo-ovatis, angulato-serratis glaberrim.; racemo terminali; pedicellis demum longissimis; siliculae valvis late obovatis subscabris rugos. emarginatis; stylo elongato pyramidato terminatis. — Crescit in Peruvia.
4. CR. SINUATUS Hook. l. c. t. 99! † — Annuus: foll. oppositis petiolatis ovatis, grosse serratis; racemo subpaniculato; siliculae valvis orbiculatis late marginatis, profunde sinuato-lobatis, sinus angustis obtus., lobis retus.; stylo elongato pyramidato terminatis. — Crescit in Peruvia.
5. CR. PINNATIFIDUS Hook. l. c. t. 100! † — Annuus: foll. oblongis sessilib. sublyrato-pinnatifidis; racemis terminalibus demum valde elongatis; siliculae valvis orbiculatis rugosis, late marginatis crenatis; stylo elongato pyramidato terminatis. — Crescit in Peruvia.

*Ico addenda.*

CR. PERUVIANUS DC. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 48!

4893. **MENONVILLEA** DC.

(DC. Prodr. I. 184.)

1. **M. FILIFOLIA** Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 97. — Annua: foll. filiformib. indivisis laciniatisve; siliculae loculis tuberculatis, callo oblongo depresso notata, ala crenulata cinctis. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 371! — Crescit in Chili.
2. \***M. LINEARIS** DC. l. c. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 141.  $\alpha$ . foll. angustis indivisis. (forte spec. praecedens?!)  $\beta$ . foll. latiorib. carnosulis pinnatifidis.

Trib. IV. **ANASTATICEAE** DC.4894. **MORETTIA** DC.

(DC. Prodr. I. 185.)

1. **M. ASPERRIMA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 60. † — Tota aculeolis stellatis obsita: foll. breviter petiolatis oblong.; petalorum ungue sepalis asperrimis brevioribus; siliquis quadrangul. subincurvis stylo profunde bilobo terminatis. — In deserto ad Mascate.
2. **M. PARVIFLORA** Boiss. l. c. † — Tota tomento denso stellato cana, humilis: foll. ovato-oblong., acutiusculis subintegris; petalis oblong. calyce parum longioribus; siliquis incanis subcompressis quadrangulis incurv., stigmate subsessili terminatis. — Cum priori.

4895. **ANASTATICA** Gaertn.

(DC. Prodr. I. 184. — Don. General syst. of Garden. and. bot. I. 199.)

Trib. V. **EUCLIDIEAE** DC.4896. **EUCLIDIUM** R. Br.

(DC. Prodr. I. 184.)

1. \***E. SYRIACUM** R. Br. — DC. l. c. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. I. no. 4157!

4897. **OCHOTODIUM** DC.

(DC. Prodr. I. 184.)

4898. **PUGIONIUM** Gaertn.

(DC. Prodr. I. 185.)

Tribus VI. **CAKILINEAE** DC.4899. **CAKILE** Tournef.

(DC. Prodr. I. 185.)

1. \***C. MARITIMA** Scop. — DC. l. c. — Rchb. ic. fl. Germ. II. t. I. no. 4158! — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 119. —  $\beta$ . Siliquae articulo superiori ovato-ensiformi. — *C. Americana* Nutt. — DC. l. c. — *C. edentula* Hook. fl. Bor. Am. I. 59. — *Bunias edentula* Bigel. fl. Boston. 251. — A. Rich. fl. Cubens. 66. † — *C. Cubensis* H. B. Kth. — *C. aegyptiaca* Tussac. — *C. aequalis* L'Herit. — DC. l. c.
2. **C. DOMINGENSIS** Tussac Flor. des Antilles I. 119. † t. 17! — Herbacea: caule tereti; foll. alternis oblong. inaequaliter dentato-sinuatis, basi in petiolum attenuatis. — Crescit in Antillis.

4900. **CHORISPORA** DC.

(DC. Prodr. I. 186.)

*Species e sectione ANEURA* Endl. l. c.

1. **CH. ELEGANS** Cambess. in Jacquemont Voyage IV. 15. t. 14! — Foliis pinnatisectis glanduloso-ciliatis; petalis violaceis emarginatis. — In regno Cashemirico in pratis.

2. CH. SABULOSA Cambess. l. c. † t. 15! — Foliis pinnatifidis, glanduloso-puberulis; petalis carneis apice subemarginatis. — In regno Cashemirico ad torrentes.  
 3. CH. BUNGEANA Fisch. et Mey. in Schrenk. En. pl. nov. 96. † — Subacaulis: foll. radicalib. petiolatis oblongis integris v. runcinato-dentatis; pedicellis radicalib. unifloris; petalis calyce multo majorib. — Crescit ad ripas Tschujae fluvii.

4901. **CORDYLOCARPUM** Desf.

(DC. Prodr. I. 186.)

**Subordo II. NOTORHIZEAE DC.****Trib. VII. SISYMBRIEAE DC.**4902. **MALCOLMIA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 186.)

1. \*M. LITTOREA R. Br. — DC. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 54! — Boiss. Voyage bot. 28. — β. *M. alyssoides* DC. — γ. *M. Broussonetii* DC. l. c. 188.  
 2. \*M. AEGYPTIACA Spr. Syst. Veg. — Viv. Pl. Aeg. et Nub. 105. † t. 4. Fig. 2! — *Cheiranthus lividus* Spr. et Sieb.  
 3. M. INTERMEDIA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 186. — Annua: pube 2-3-fida scabra; foll. oblong. dentat.; calycib. tarde deciduis; petalis sublinearib.; stigmatibus acutiusculis latitudine siliquae subtetragonae glabriusculae subsessilib. breviorib. — Crescit in Caucaso.  
 4. M. RUNCINATA C. A. Mey. l. c. — Annua, pube 3-4-fida setulisq. patentib. simplicib. v. furcatis hispida: foll. runcinato-pinnatifid.; calycib. tarde deciduis; petalis sublinearib.; stigmatib. acutiusculis, latitudine siliquae subtetragonae hispidae subsessilib. breviorib.; caulib. procumbentib. — Crescit in Caucaso.  
 5. M. STRIGOSA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 70. † — Humilis, prostrata, ramosissima: foll. oblongo-lanceolatis repando-angulatis ramisq. pubescentia brevi trifida griseis; petalis lanceolato-linearib., calyce hispido duplo longiorib.; siliqua tereti-quadrangula, stigmate acuto terminata subincurva, pilis patulis bifurcis longis strigosa. — Crescit prope Ispahan.  
 6. \*M. (*Hesperis* DC.) PULCHELLA Boiss. l. c. — *Hesperis pygmaea* DC. nec. Hook.  
 7. M. MEYERI Boiss. l. c. 71. † — Annua: caule ramosissimo minute glanduloso; foll. caulinis basi late auriculatis integris oblongis obtusis; petalorum unguib. calyce glabro longiorib., limbo obovato retuso; pedunculis fructiferis brevissimis; siliqua subpatula apice attenuata glabra; valvis multinerviis. — Crescit in Oriente.  
 8. M. STRICTA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 16. † t. 16! — Caule simplici, erecto, scabro; foll. scabris, inferiorib. oblongis basi angustatis, superiorib. lanceolatis sessilib.; siliquis cylindraceis, acutis puberulis. — Crescit in Himalayae montib.

† *Ico addenda.*

M. CHIA Lk. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 40!

†† *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4372. Rchb. fl. exc. M. MARITIMA R. Br. — Rchb. l. c. II. t. LVI!  
 4373. „ „ „ M. LITTOREA R. Br. — Rchb. l. c.  
 4374. „ „ „ M. AFRICANA R. Br. — Rchb. l. c.

4902. **HESPERIS** L.

(DC. Pr. I. 188. — Rchb. fl. exc. p. 685. — Koch Syn. fl. Germ. et Helv. 46.)

**I. EUROPAEA.**

1. H. ORSINIANA Ten. Rel. del viaggio 78; Sylloge 323. † — Caule diffuso v. ascendente; foll. ovali-oblongis dentatis, longe petiolatis, pube bipartita adpressa vestitis; pedicellis quam calyces demum longiorib.; siliqua tetragona latiuscula venoso-pubescente; stylo lineari non longiori. — Habitat in Monte Corno.



II. ASIATICAE.

a. *Sgriacae et Persicae.*

2. *H. DIFFUSA* Dcne. Ann. sc. nat. III. 271. † — (*H. ramosissima* Bozé mss.) — Caule ramoso diffuso; foll. caulinis lineari-oblongis subsessilib. integris utrinque pube stellata incanis; florib. subsessilib. parvis; siliquis linearib. apice rostratis torulosis 9–10-spermis pilis stellatis inspersis. — Habitat in desertis Sinaicis.
3. *H. ARMENA* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 63. † — Perennis, tota pilis ramosis hirta, aspera: caule simplici erecto; foll. radicalib. in petiolum attenuatis, oblongo-spathulatis, apice rotundatis integris, caulinis sessilib. lanceolatis obsolete denticulatis acutiusculis; pedunculis calyce breviorib. dein subpatulis; siliquis glanduloso-hirtis. — Crescit in Olympo Armeno.
4. *H. SCABRIDA* Boiss. l. c. 64. †. — Caule erecto ramoso; foll. petiolatis glabriusculis grosse dentatis aut repandis, summis sessilib. minimis; calyce parce hirsuto; racemis fructiferis laxis; siliquis breviter petiolatis elongatis incurvis planis, inter semina remota angustatis, scabridis eglandulosis. — Crescit in Mesopotamia.
5. *H. PERSICA* Boiss. l. c. † — Perennis, tota pilis albis patulis hispida: caule simplici tereti; foll. radicalib. longe petiolatis sublyratis, caulinis sessilib. lanceolatis acute denticulatis; siliquis deflexis longissimis, longitudinaliter striatis, nec basi, nec apice attenuatis, stigmate sessili brevissimo obtuso-bilobo terminatis, breviter pilosis eglandulosis. — Crescit in Persia.  
var  $\beta$ . — (An species propria? — Boiss. l. c. 65.) — Foll. radicalib. lanceolatis obsolete denticulatis. — Caulis pilis albis etiam hispidus, simplex, sed angulatus nec teres, subpedalis. Flores subsessiles. Sepala obtusa pilis albis sparse hirta. Petala oblongo-lanceolata, calyce duplo longiora, fusco vinosa. Siliquae desiderantur. — Crescit in Persia.
6. *H. PODOCARPA* Boiss. l. c. † — Perennis, pilis albis obsita: caule simplici angulato-striato; foll. radicalib. lanceolatis obtusis, in petiolum longum attenuatis, caulinis sessilib., obtuse denticulatis; sepalis late membranaceis parte superiori pilosis; petalis lividis calyce longiorib.; siliquis pedunculo brevi suffultis, basi longe attenuatis, incurvis reflexis glaberrimis nitidis, stigmate sessili obscure bilobo terminatis. — Crescit in Syria.
7. *H. AUCHERI* Boiss. l. c. 66. † — Perennis, tota duplici pubescentia, altera glandulosa, altera e pilis albis rigidis patulis constante, hispida: caule parce ramoso tereti; foll. radicalib. runcinato-lyratis petiolatis, caulinis sessilib. subtriangularib. acutis, acute dentatis; florib. subsessilib.; petalorum ungue calyce longiore; siliquis deflexis teretib. subtorulosis hispidis, pilis bifidis siliquae diametrum aequantibus. — Crescit ad Sipylum.
8. *H. RAMPICARPA* Boiss. l. c. † — Perennis, tota duplici pubescentia, altera brevi glandulosa, altera e pilis albis rigidis patulis constante, hispida: caule parce ramoso tereti; foll. radicalib. petiolatis, caulinis sessilib., omnib. ovato-oblongis obtusiuscule dentatis; florib. breviter pedunculatis; calycib. glabriusculis: petalorum ungue calycem aequante; siliquis deflexis subteretib. subcompressis apice attenuatis hispidissimis; pilis subsimplicib. diametro siliquae duplo longiorib. — Crescit in Tauro.
9. *H. QUADRANGULA* Boiss. l. c. 67. † — Radice napiformi; caule crasso erecto angulato ramosissimo, basi tantum hispidulo; foll. oblongo-lanceolatis repando-dentatis saepe subintegris, radicalib. in petiolum attenuatis, puberulis, caulinis sessilib. glabris; florib. ....; siliquis pedunculo patulo incrassato quintuplo longiorib., glabris fungosis indehiscentib., lateraliter subcompressis, quadrangulis. — Crescit circa Odessam.
10. *H. BREVISCAPA* Boiss. l. c. — Perennis, tota pilis glandulosis obsita: foll. radicalib. infimis rotundato-spathulatis, obtuse crenatis petiolatis, superiorib. elongatis basi attenuatis dentatis, supremis, seu bracteis linearib. subintegris; caule humillimo tota longitudine florifero, apice subtruncato; pedunculis omnib. bracteatis, bractea breviorib. patulis; siliquis incurvis erectis, caulem superantib. compressis apice attenuatis breviter glanduloso-hirtis. — Crescit in Olympo Armeno.

11. *H. PULMONARIOIDES* Boiss. l. c. 68. † — Perennis, tota pilis brevissimis glandulosis aliisque albis scariosis adpressis obsita: caule folioso valde angulato; foll. radicalib. oblongis integerrimis in petiolum planum attenuatis, caulinis sessilib. semi-amplexicaulib. subtriangulatis, apice attenuatis denticulatis; florib. in anthesi corymbosis; pedunculis omnib. bracteatis calycem aequantib., fructiferis incrassatis patulis; racemis fructiferis laxissimis; siliquis subteretib. dense hirtoglandulosis patulis longissimis. — Crescit prope Aleppo.
12. *H. LEUCOCLADA* Boiss. l. c. 69. † — Caule ramoso tereti glaberrimo albicante; foll. glabris, inferiorib. runcinato-pinnatipartitis, summis linearib. integris; racemis floriferis elongatis; pedunculis calycem basi aequalem breviter araneoso-puberulum subaequantib.; petalis oblongo-cuneatis in unguem attenuatis; siliqua juniori pedunculo apice pilosiusculo subaequali, glabra, teretiuscula, stigmate sessili bilobo terminata. — Crescit prope Ispahan.
- β. Sibiricae. — Chinensis.*
13. *H. (Hesperidium) CRETACEA* Adams in Web. et Mohr Beitr. 1. 62. ex Ledeb. fl. Rossic. 1. 172. — Annua, glandulis pilisque raris adpersa: foll. anguste oblongis subintegerr., inferiorib. minorib.; pedicellis glanduloso-pubescentib., calyce barbato-subbreviorib.; siliquis compressis (juniorib.) pubescentib.; seminib. ....? *H. cretacea* W. Hb. 12144. — Habitat ad Wolgam locis cretaceis.
14. *H. (Hesperidium) HOOKERI* Ledeb. fl. Ross. 1. 174. † — Biennis? caule, foliis, pedicellis, calycib. siliquisq. pube bipartita adpressa subincanis; foll. oblongo-linearib. basi attenuatis integerr. dentatisve; pedicellis calyce breviorib.; siliquis compressis; seminib. subovalib. immarginatis. — *H. pygmaea* Hook. fl. bor. Am. I. 60. t. 19! — *Cheiranthus pygmaeus* Adams Mém. de la Soc. des Nat. d. Mosc. V. 114.; — DC. pr. — Hab. in Sibiria orientali.
15. *H. SPECIOSA* Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 135! † — Caule suffrutescente ramoso, basi squamoso; ramis, foliis scapisq. stellato-pubescentib.; foll. inferiorib. spathulatis, obtusiusculis integerr. aut raro subdentatis, basi valde attenuatis: caulinis floriferis oblongo-ovatis acuminatis basi rotundatis sessilib.; pedicellis calycib. duplo breviorib.; petalorum laminis obovatis; siliqua tetragona villosissima; stigmate capitato apice non dentata. — Habitat in Sibiria.
16. *H. TRICHOSEPALA* Turcz. Decad. pl. Chin. 3. † (*Arabidium*) — ☉ vel ♂, glabra, eglandulosa: foliis dentatis, inferiorib. ellipticis caulinis oblongis, in petiolum elongatis; pedicellis longitudine calycis barbati; petalorum lamina obovata; siliquis glabris; seminibus. ....? — Habitat in rupestribus Chinae borealis.
- γ. Himalayensis.*
17. *H. GLABRA* Royle Illustrat. 72. — Pedicellis inferiorib. calyce longiorib., summis breviorib.; petalis obovatis longe unguiculatis; foll. crassis petiolat. ovato-lanceolat. dentat. subruncinatisve glabris; scapis plurimis erectis glabris apice pilis subglandulosis obsitis. — Crescit in Himalayae montib.

### III. BOREALI-AMERICANAE.

18. \**H. MINIMA* Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 90. — *H. pygmaea* Hook. fl. Bor. Am. I. 60. t. 19. nec Del. — *Cheiranthus pygmaeus* Adams. — DC. pr. I. 137.
19. *H. MENZIESII* Hook. fl. Am. bor. I. 60. Foll. spathulatis carnosis, pubescentia bipartita vestitis; siliquis juniorib. patulis; caule brevissimo erecto simplici. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 322. t. 75. — *Phoenocaulis cheiranthoides* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 89. — Crescit in California.

### IV. PATRIAE IGNOTAE.

20. *H. FRAGRANS* Fisch. mss. ex Sweet Brit. flow. Gard. I. t. 61. †! — Pedicellis villosis, calyce villosissimo duplo breviorib.; petalorum laminis oblongis undulatis; foll. inferiorib. petiolatis runcinato-lanceolatis obtusiusculis; superiorib. subsessilib. ovatis acuminatis, basi grosse dentatis.
21. *H. GRANDIFLORA* Sims. Bot. Mag. t. 2683? — Foll. radicalib. oblongo-ovatis obtusis, caulinis lanceolatis; racemis multifloris congestis; pedicellis patentib. calyce longioribus.

†† *Ico addenda.*

**H. SIBIRICA** L. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 344!

††† *Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenb. th.*

4374. Rchb. fl. excurs. **H. TRISTIS** L. — Rchb. l. c. II. t. LVII!  
 4375. „ „ „ **H. LACINIATA** All. — Rchb. l. c. t. LVIII!  
 4376. „ „ „ **H. RUNCINATA** W. K. — Rchb. l. c.  
 4377. „ „ „ **H. MATRONALIS** L. — Rchb. l. c. t. LIX!  
 4378. „ „ „ **H. INODORA** L. — Rchb. l. c.

4904. **DONTOSTEMON** Andrz.

(*Andreoskia* DC. Prodr. I. 190. — C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 118.)

1. **D. MICRANTHUS** C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 120. † (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 353!) — Biennis eglandulosus: foll. subintegerrimis; petalis lineari-oblongis calyce sesquilongiorib.; stylo crassitie stigmatis; seminib. immarginatis. — Habitat in montib. Altaicis.
2. **D. PERENNIS** C. A. Meyer l. c. 121. † (Ledeb. l. c. t. 203!) — Perennis eglandulosus: foll. integerr.; petalis obovatis calyce duplo longiorib.; stylo crassitie stigmatis; seminib. immarginatis. — Crescit in desertis Altaicis.
3. **D. OBLONGIFOLIUS** Ledeb. fl. Rossic. I. 175. † — Eglandulosus, pube exili pilisq. longiorib. adpersus: foll. oblongis remote et grosse serrato-dentatis ciliatis; petalis calyce plus duplo longiorib.; lamina obovata; pedicellis siliquisq. glabris, stylo crassitie fere stigmatis; seminib. apice marginatis. — Crescit in montanis Dahuriae.

4905. **PACHYPODIUM** Webb et Berth.

(Webb et Berth. Phytogr. Canar. 75.)

1. \***P. (SISYMBRIUM L.) COLUMNAE** Webb It. Hisp. 75. — Rchb. fl. exc. 4707. — Ic. fl. Germ. et Helv. t. LXXV!
2. \***P. (SISYMBRIUM Desf.) ERYSIMOIDES** Webb et Berth. Phytogr. Canar. 75. † (*Sisymb. nitidum* Zea in Desf. Catal. — *S. rigidulum* Lag.) — Subglabrum: foliis lyrato-runcinatis, sinuato-lobatis, lobis inaequaliter dentatis, ultimo majori; siliquis subulatis, horizontalibus subarcuatis, breviter pedicellatis. — Crescit in Canariis.

4906. **SISYMBRIUM** L.

(DC. Prodr. I. 190. — Spr. Syst. Veg. II. 901. — Rchb. fl. exc. p. 689. — Koch Syn. fl. Germ. p. 47.)

I. **EUROPAEA.**

1. \***S. OFFICINALE** L. — DC. l. c. 191. — *Chamaepodium officinale* Wallr. Sched. crit. 377. — Webb et Berth. Phytogr. Canar. 73. 76. †
2. \***S. IRIO** L. — DC. l. c. 192. — *Discurainia Irio* Webb It. Hisp. 78. — Webb et Berth. Phytogr. Canar. 73 †
3. \***S. PINNATIFIDUM** DC. l. c. 195. — *Discurainia pinnatifida* Webb It. Hisp. 75.
4. **S. (Arabidopsis? DC.) ARENDANUM** Boiss. Voyage 30. †. t. 6. fig. a. — Foll. radicalib. runcinato-pinnatifidis, lobis triangulari-acutis profunde et irregulariter dentato-lanciniatis, caulinis subtriangularib. breviter in petiolum attenuatis, inferne in lacinias divaricatas angulares acutas profunde divisis, parte superiori solum dentatis, dentib. apice calloso-albidis; racemis subsecundis laxiusculis; siliquis longissimis gracilib. subincurvis, eodem latere inclinatis; valvis 3-nerviis. — Crescit in Hispania.

II. **ASIATICA.**

Sectio II. **NORTA** DC.

5. **S. BRASSICAEFORME** C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 129. †. (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 204!) — Glaberrimum, glaucescens: caule erecto; foll. petiolatis lyratis, lobo terminali ovato, denticulato, summis subsessilib. oblongis sublinearibusve

incisis dentatis integerrimisve; petalis calyce erectiusculo duplo longiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis (maturis) nutantib. sparsis. — Crescit in montib. Altaicis.

6 S. JUNCEUM W. B. — DC. Pr. — C. A. Meyer l. c. 127. †.

α. foliis omnib. integerrimis v. imis denticulatis.

\*) *Calycibus glabris, florib. ochroleucis et florib. flavis.*

\*\*) *Calycib. pilosis.*

β. foliis infimis runcinato-dentatis; florib. flav. et ochroleucis.

γ. foliis inferiorib. basi pinnatifidis. — *Brassica polymorpha* Murray. — Willd. sp. pl. III. 551. — Calycib. glabr. et pilosis.

δ. foliis inferiorib. pinnatisectis, laciniis foliisque summis integerrimis.

ε. foll. imis bipinnatisectis, mediis pinnatisectis, summis integerrimis.

7. S. PERFOLIATUM C. A. Mey. Verz. d. Pflz. am Cauc. 188. †. — Glaberrimum, glaucum: caule erecto; foll. caulinis ovato-cordat. amplexicaulib. integerr.; petalis calyce erecto  $1\frac{1}{2}$  longiorib.; pedicellis brevissimis crassitie siliquae erectopatulae; stylo clavato. — Crescit in Caucaso. — cf. *Erysimum Boissieri* Wlpr.

#### Sectio III. IRIO DC.

8. S. HETEROMALLUM C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 132. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 263! — Pilis rigidis simplicib. reversis subhirtum; caule erecto; foll. petiolatis runcinato-pinnatifidis, lobis oblongis dentatis; petalis calyce erectiusculo sesquolongiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis glabris secundis nutantib. — Crescit ad ripas Tschujae.

#### Sectio IV. DESCUREA DC.

9. S. TENUISSIMUM Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 382. — Annuum, tenuissimum, pauciflorum, pube ramosa totum praeter siliquas et petala scabrum: foliis bipinnatisectis, inferiorib. petiolatis; petalis calycem subaequantib.; pedicellis filiformib.; siliquis erecto-patulis. — Habitat in umbrosissimis montis Altaici Aktschaoly.

10. S. FLAVISSIMUM Kar. et Kir. l. c. — Pube ramosa molliter villosum, basi subincanum: foliis petiolatis, inferiorib. bipinnatisectis, lobis inferiorib. in rhachin decurrentib. oblongis brevibus, superiorib. pinnatisectis, segmentis linearib. longiusculis; racemis corymboso-paniculatis glabriusculis; pedicellis patentib.; petalis calyce duplo longiorib. flavis; siliquis valde immaturis pedicellis multo breviorib., utrinq. acutiusculis. — An *Smelowskiae* species? — Habitat in rupestrib. montium Altaicorum Tarbagatai.

11. S. BIVERVE C. A. Mey. Verz. der Pflanzen am Cauc. 189. †. — Pube stellata incanum: caulib. suberectis subramosis; foll. anguste oblongis obtusis, superioribus subintegerr., inferiorib. pinnatifid., lobis linearib. obtusis; petalis (roseis) calyce erecto duplo longiorib.; pedicellis siliqua erecto-patula incana graciliorib.; stylo distincto. — Crescit in Caucaso.

#### Sectio V. ARABIDOPSIS DC.

12. S. HUMILE C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 137. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 147! — Pube 3-4-fida et setulis furcatis simplicibusve pubescens et subhirtum: caulib. diffusis; foll. anguste oblongis subruncinatis dentatis integerrimisve; petalis calyce erectiusculo subduplo longiorib.; pedicellis siliqua (recta) erecto-patula pubescente tenuiorib. — β. Foliis inferiorib. dentatis. — γ. Foll. inferiorib. pinnatifido-dentatis. — Habitat in desertis Altaicis.

13. S. MOLLISSIMUM C. A. Meyer l. c. 140. †. — Ledeb. l. c. t. 262! — Pube 2-3-multifida pilisq. simplicib. mollissime pubescens: caule erecto; foll. dentatis integerrimisve, radicalib. oblongis petiolatis, caulinis lanceolato-sagittatis; petalis calyce erecto sesquolongiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis glabris erectis. — Hab. in insulis ripisque Tschujae.

14. \*S. TOXOPHYLLUM C. A. Meyer l. c. 142. †. — Ledeb. l. c. t. 201! — *Arabis toxophylla* M. B. — DC. Prodr. 1. 143.

15. S. HALOPHILUM C. A. Meyer l. c. 143. †. (Ledeb. l. c. t. 270!) — Glaberrimum, glaucum, multicaule: caulib. adsurgentib.; foll. integerr. dentatis incisis pinnatifidisve, radicalib. petiolatis spatulatis oblongisve, caulinis semiamplexicaulib.;

petalis calyce erectiusculo duplo longiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis erecto-patulis. — Habitat in deserto Soongarico-Kirghisico.

16. *S. MEYERI* Ledeb. fl., Rossica I. 184. †. — Pilis simplicib. 2-3-furcatisve hispidum: foll. radicalib. pinnatifidis runcinatisve, caulinis lyrato-pinnatifidis subintegrisve; petalis calyce patulo subduplo longiorib.; pedicello calycem vix superante; siliquis continuis rectis non septulatis, longitudinaliter dehiscentib., hispidis, pedicello crassiorib. — *S. contortuplicatum*,  $\beta$ . *rectisiliquum* DC. pr. — Habitat in Caucaso prope Baku.

† *Species quoad sectiones dubiae.*

17. *S. RIGIDULUM* Dcne. Ann. sc. nat. III. 272. †. — Glaberrimum: caule ramoso diffuso; foll. lyratis, lobo terminali majori, supremis pinnatifidis, lobis lineariblongis; petalis calyce longiorib.; staminum filamentis ovario aequalib.; siliquis adultis puberulis firmis. — Crescit in montib. Sinaicis.
18. *S. SCORPIUROIDES* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 74. †. — Pilis sparsis patulis rigidis hirsutum: caulib. brevib.; foll. subintegris oblongo-lanceolatis basi attenuatis; racemis paucifloris brevib. laxiusculis; florib. subsessilib.; petalis lanceolato-linearib., calyce duplo longiorib.; siliquis glaberrimis longitudinaliter striatis, torulosis, obtusis, circinnato-contortuplicatis. — Crescit prope Ispahan.
19. *S. ACULEOLATUM* Boiss. l. c. 75. †. — Annum: caule humili subsimplici; foll. lyratis pinnatifidisve carnosulis; petalis roseis calyce apice setoso duplo longiorib.; siliquis pedunculo brevi reflexo aut patulo suffultis recurvis, retrorsum aculeolatis. — *S. asperum* Hochst. et St.? — Crescit in monte Sinai.
20. *S. SCHIMPERI* Boiss. l. c. 76. — Annum nanum, pube brevi densissime cinereum: foll. omnib. radicalib. bipinnatisectis, lobis minimis confertis abbreviatis ovatis, saepe dentatis; caule primum subnullo, dein subpollicari, tota longitudine siliquifero; florib. minimis roseis subsessilib.; calycib. pube cinereis; petalis calyce longiorib.; siliquis stellato canescentib. erectis strictis apice attenuatis, stigmate sessili apiculatis, sesquipollicarib., pedunculo brevissimo insidentibus. — Crescit cum priori.
21. *S. IRIODES* Boiss. l. c. †. — Glaberrimum: foll. radicalib. runcinato-pinnatisectis, supremis oblongo-lanceolatis subintegris, petalis calyce duplo longiorib.; siliquis patulis stylo tenui cylindrico terminatis. — Crescit in Mesopotamia.

III. *AFRICANA.*

22. *S. (Irio DC.) MILLEFOLIUM* Ait. — DC. Prodr. I. 194. — *Discurainia millefolia* Webb et. Berth. Phytogr. Canar. 73. †
23. *S. (Sectionis??) PREAUXIANUM* Webb Ann. sc. nat. XIII. 137. †. — Caule suffrutescente; foll. viridib. glabriusculis, pinnatis, pinnis linearilanceolatis, aut linearib. elongatis; petalis calycis longitudine; siliqua subcylindracea; valvulis carinatis, 1-nerviis, eveniis. — Crescit in Canariis.

IV. *AMERICANA.*

\* *Boreali-Americana.*

Sect. II. *NORTA* DC.

24. *S. LINIFOLIUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 91. et 667. — Glabrum: caule gracili simplici; foll. linearib. indivisis (radicalib. spathulatis), superiorib. laciniato-pinnatifid., supremis integerrim.; florib. magnis; petalis calycem subduplo superantib.; siliquis linearib. angustis. — *Nasturtium linifolium* Nutt. olim. — *Erysimum? glaberrimum* Hook. et Arn. bot. Beech. 323. — Crescit in „Rocky Mountains“ et in California.
25. *S. PYGMAEUM* Nutt. mss. l. c. — Humile, glabriusculum: caule subsimplici; foll. inferiorib. sublyrato-pinnatifid. oblong., superiorib. integris linearib.; petalis calycem superantib.; siliqua elongata angusta. — *Nasturtium pumilum* Nutt. mss. — Crescit in Missouri.

Sect. IV. *IRIO* DC.

26. *S. SOPHIODES* Fisch. in Hook. fl. Bor. Am. I. 61. t. 20. ex Torr. et Gr. l. c. 92. — Foll. bipinnatifid., lobis ovatis v. lanceolat. incisis; pedicellis (petalisq.)

calyce paullo breviorib.; siliq. lineari-filiformib. falcatis floribq. umbellate-corymbosis. — *S. Sophia* Cham. et Schlecht. Linnaea I. 28. — Crescit in sinu Hudsonis.

27. *S. CANESCENS* Nutt. mss. l. c. 92. — Foll. bipinnatifid., lobis oblongis v. lanceolat. subdentat.; petalis calycem vix excedentib.; siliq. elongato-racemosis, oblongis v. oblongo-linearib., pedicellos plerumq. non superantib. — *a. Canescens* Nutt. gen. — DC. l. c. 194. — *Erysim. pinnatum* Walt. Carol. 174. — *Cardamine? Menziesii* DC. l. c. 156. — Foll. minute-pubescentib., nec tamen pilosis; pedunculis pedicellisq. glandulis stipitat. pubescentiaq. simplici vestitis. — *γ. Foll. glabr., lobis obtus. plerumq. integris; caule pedicellisq. minute-glandulosis.* — *δ. foliorum lobis acutiuscul. cauleq. minute glandulosis; petalis calycem multo superantib.; siliq. basi parum attenuatis pedicellos parum superantib.* — *S. brachycarpum* Richards. — DC. l. c. 194. — *ε. Californicum*: Subcanescens: folior. lobis acute — dentatis; petalis obovat. calycem dimidio superantib. — *ζ. brevipes*: siliquis pedicellos plerumq. superantib. — Crescit ex America arctica ad Californiam.

#### Sectis V. ARABIDOPSIS DC.

28. *S. GLAUCUM* Nutt. mss. l. c. 93. — Annum, glaucum ramosissim.: foll. integr., radicalib. parvis spathulat., caulinis ovatis sagittat. amplexicaulibq. acuminat.; siliq. striat. erect. compressis; valvis convex., pedicellos quadruplo superantib. — Oregon.
29. *S. VIRGATUM* Nutt. mss. l. c. — Bienne: canescenti-hirsutum, pilis simplicib. stellatisq.; caule e basi virgato-ramoso; foll. lanceolato-linearib. amplexicaulib., inferiorib. denticulat. v. integr.; siliq. teretiusculis erectis, pedicellos 4-5-plo superantib.; seminib. biseriatis. — Crescit in „Rocky Mountains.“
30. *S. PAUCIFLORUM* Nutt. mss. l. c. — Bienne, pilis furcat. hirsutum (nec canescens): foll. integr., radicalib. anguste oblongo-spathulatis, caulin. lanceolato-linearib. sessilib.; caule gracili e basi ramoso; siliq. longis pendul.; seminib. biseriatis. — Crescit in Rocky-Mountains.

#### \*\* Australi - Americana.

31. *S. (Descurea) CUMINGIANUM* Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 103. — Pube ramosa floccosa canescens: foll. subtripinnati-lobatis; lobis obtusiusculis; petalis calyce breviorib.; siliquis pube floccosa scabris, pedicello filiformi (saepissime) longiorib. demum declinatis. — Omnes ad sectionem *Arabidopsis* DC. pertinere videntur. — Habitat in Chili.
32. *S.? ARNOTTIANUM* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 138. — Erectum ramosum glaberrim. foliosum: foll. superiorib. cordato-ovat. obtusis sinuato-dentat.; calyce patulo; petalis albis 2-plo breviorib.; siliq. linearib. uncialib.; pedicellis patul., stigmate subsessili 2-lobo. — Crescit in Chili.
33. *S. STENOPHYLUM* Gill. l. c. 139. — Erectum glaberrim. ramosum: foll. anguste linearib., inferiorib. parce et grosse dentat., superiorib. integerrimis; calyce patulo; sepalis purpurascens. margine diaphanis; petalis albis, parvul. breviorib.; pedicell. patentissimis; siliq. linearib. gracilib. erectis; stigmate subsessili umbilicato. — Crescit in Chili.
34. *S. SAGITTATUM* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 139. — Erectum strictum glabr.: foll. inferiorib. lanceol. in petiolum latum attenuatis, subruncinato-pinnatifid., superiorib. sensim minorib. et angustiorib. integerr.; calyce patulo petalis breviorib.; siliq. longissim. linearib. gracilib. pedicellisq. patentissimis; stigmate sessili obtuso. — Crescit in Chili.
35. *S. LEPTOCARPUM* Hook. et Arn. l. c. — Erectum ramosum glaucescens: foll. lanceolat. sinuato-dentat. pinnatifid., inferiorib. petiolat. superiorib. sessilib.; calyce patulo petalis 2-plo breviorib. margine membranaceo; siliq. longissim. pedicellisq. patentiss.; stigmate sessili obtuso. — Crescit in Chili.
36. *S. FRUTESCENS* Gill. l. c. — Pubescens valde ramosum flexuos., basi frutescens: foll. omnib. petiolat. triangulari-ovat. dentat.; siliq. linearib. elongatis,

teruos. pedicellisq. patentissimis; stigm. peltato-umbilicato subsessili; calyce patulo. — Crescit in Chili.

† *Genus ignotae originis dubiaeque affinitatis, forte ad sectionem ultimam Sisymbrii spectans:*

1. *Halimolobus patula* Tausch, Flora XIX. 410. — Caule ramosissimo siliquisq. erecto-patulis; foll. inferiorib. sinuato-dentatis, superiorib. integerrimis. — *Sisymbrium polystachyum* Hort.
2. *Halimolobus stricta* Tausch l. c. — Caule ramosissimo stricto; siliquis erectis; foll. omnibus. denticulatis. — *Arabis lasioloba* Hort.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

401. Rchb. fl. exc. S. OFFICINALE Scop. — Rchb. l. c. II. t. LXXII!  
 402. „ „ „ S. SUPINUM L. — Rchb. l. c.  
 403. „ „ „ S. POLYCERATUM L. — Rchb. l. c. t. LXXIII!  
 404. „ „ „ S. PINNATIFIDUM DC. — Rchb. l. c.  
 405. „ „ „ S. SOPHIA L. — DC. Rchb. l. c. t. LXXIV!  
 406. „ „ „ S. PANNONICUM Icq. — Rchb. l. c.  
 407. „ „ „ S. COLUMNAE Icq. — Rchb. l. c. t. LXXV!  
 408. „ „ „ S. IRIO L. — Rchb. l. c.  
 409. „ „ „ S. LOESELII L. — Rchb. l. c. t. LXXVI!  
 410. „ „ „ S. AUSTRIACUM Icq. — Rchb. l. c. t. LXXVII!  
 411. „ „ „ S. MULTISILIKUOSUM Hfm. — Rchb. l. c. t. LXXVIII.  
 412. „ „ „ S. ACUTANGULUM DC. — Rchb. l. c. t. LXXIX!  
 413. „ „ „ S. JUNCUM M. B. — Rchb. l. c. t. LXXX!  
 414. „ „ „ S. STRICTISSIMUM L. — Rchb. l. c.

#### 4907. **TROPIDOCARPUS** Hook.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 94.)

1. *TR. GRACILIS* Hook. Ic. pl. t. 43! † — Annuus, parvus, glabriuscul.: foll. linearib. pinnatifid., segmentis acut.: racemis folios.; pistillo petalis staminibq. brevior; siliq. linearib. glabr. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.
2. *TR. SCABRIUSCULUS* Hook. l. c. t. 52! † — Annuus, ramosus, pubescenti-sca-ber: foll. lanceolat. profunde-pinnatifid., inferiorib. bipinnatifid.; racemo folioso; pistillo petalis staminibq. longior; siliq. (immaturis) lanceolat. scabris. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.

#### 4908. **ERYSIMUM** L.

(DC. Prodr. I. 169. — Rchb. fl. exc. p. 686. — Koch Syn. fl. Germ. p. 50.)

##### I. **EUROPAEA.**

##### **CHEIROPSIS** C. A. Meyer. (?)

1. *C. PECTINATUM* Bory et Chaub. fl. Peloponn. 1054. † t. 26. f. 1. — Pilis ad-pressis hirsutum: caulib. subsimplicib. angulat.; foll. sessilib. runcinato-pectinat.; petalorum unguib. dorso pilosis, calyce longiorib.; siliq. breviusculis; stigmatibus 2-lobis.
- β. *tenuifolium* t. 26. f. 2! — Foll. gracilib. inferiorib. runcinato-dentat. inter-med. remote dentato-pinnatifid., superiorib. integr. lin.-subulat.
- γ. *intermedium* t. 26. f. 3! — Foll. attenuat. gracilib. lobis apice subulat. crebr. — Habitat in Graecia.
2. *E. CANESCENS* Roth. — Boiss. Voyage Bot. 31. — *E. pallens* Koch. — *E. dif-fusum* Ehrh. — *E. alpinum* Pers. — *E. pumilum* Gaud. — *E. Helveticum* DC. — *E. Rhaeticum* DC. — *E. longifolium* DC. — *E. grandiflorum* Pers.
3. *E. CRASSISTYLUM* Prsl. fl. Sicula I. 77. † — Foll. linearib. canaliculat. integris, pube bipartita adpressa canescentib.; unguib. calyce longiorib.; laminis obovato-oblongis; pedicellis patentib. calyce breviorib.; siliquis rectis; stylo brevi angustiorib. — Crescit in Sicilia.



4. *E. BONNANIANUM* Prsl. l. c. 78. † — Foll. lineari-oblongis integr.; caulib. ascendunt; unguib. calyce multo longiorib.; laminis obovatis; sillquis erectis; stylo longiusculo. — Crescit in Sicilia.
5. *E. STOECHADIFOLIUM* Tausch Flora XIX. 409. — Caulib. caespitos.; foll. argutissime linearib. integerrim.; strigoso-incanis subseric.; petalorum unguib. calyce longiorib., lamina oblonga; siliq. incanis appressis, stylo crasso latitudinem siliquae bis superante terminatis. — Crescit in Sicilia.
6. *E. (Erysimastrum* C. A. Mey?) *MACRANTHUM* Tausch l. c. — Caulib. caespitos. simplicib.; foll. linearib. integerrim. pube brevissima strigoso-scabris: radicalib. dense rosulatis reflex., caulin. confertissimis apice recurvat.; unguib. petalorum calycem multo superantib., laminis orbiculato-obovatis; siliq. erect. stylo longiusculo subfiliformi terminatis. — Crescit in alpinis. (?)

## II. ASIATICA.

### Sectio I. AGONOLOBUS C. A. Meyer.

7. *E. SISYMBRIOIDES* C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 150. † — (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 266!) — Annum: foll. oblongis in petiolum attenuatis integerr.; sillquis pube bipartita scabris; petalorum unguib. calycem superantib.; lamina oblonga (minuta, flava); glandulis placentariis truncatis; sillquis teretiusculis erectis; stylo brevissimo cylindrico; stigmatе indiviso. — Crescit in montib. Altaicis.
8. *E. ANCEPS* Stev. mss. ex Ledeb. fl. Rossica I. 187. † — Caule foliisq. anguste oblongis subintegerr., pilis bipartitis subincanis; petalorum unguib. calycem superantib.; lamina obovata; glandulis placentariis subbilobis; sillquis teretiusculis a dorso parum compressis, pilis 3-4-partitis incanis; stylo latitudine siliquae duplo longiore; stigmatе bilobo. — Habitat in alpinis Caucasi orientalis. 24

### Sectio II. CUSPIDARIA DC.

9. *E. CARIUM* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 77. † — Basi suffruticosum, caespitosum, humillimum, totum pilis simplicib. argenteum: foll. minimis integerrimis ovato-oblongis, obtusis subcanaliculatis; sillquis a latere subcompressis, stylo filiformi eis dimidio breviori apiculatis; valvis navicularib. carinat. — Crescit prope Moglah.
10. *E. AUCHERI* Boiss. l. c. 78. † — Caudiculis repentib. caespitosis apice foliosis; foll. oblongo-linearib. minimis integerrimis obtusis, pube simplici adpressa cinereis; caulib. subnullis; florib. e foll. vix exsertis subsessilib.; calycib. adpresse-pubescentib.; petalis flavis calyce duplo longiorib.; stylo filiformi, ovario triplo breviorе; sillquis..... — Crescit prope Elamout.

### Sectio III. ERYSIMASTRUM C. A. Meyer.

11. *E. PERSICUM* Boiss. l. c. 79. † — Foll. linearib. integerrimis caulibq. pubescentia adpressa simplici cinereis scabris; caulib. subsimplicib. erectis; florib. parvis subsessilib.; sillquis patulis a latere subcompressis, stylo brevi terminatis, pubescentia stellata scabris; valvis carinatis. — Crescit in Persia.
12. *E. OCHROLEUCUM* DC. — *β. petiolatum* C. Koch Linnaea XV. 254. — Caulis lignosus, brevis, aphyllus; ramis virgatis basi lignosis, teretibq.; folia remote dentata omnia conformia, oblanceolata, in petiolos tam longos attenuata, leviter decurrentia; flos: pistillum exacte tetragonum; stylus tenuis, longitudine latitudinem germinis longe superans; stigma sub-bicapitatum. — Ubi Candollius *E. ochroleucum* descripserit, nescio. — Armenia.

### Sectio IV. CHEIROPSIS C. A. Mey.

13. *E. ALTAICUM* C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 153. † — Perenne: foll. sublinearib. denticulatis integerrimisve sillquisq. pube bipartita scabris vel incanis; petalorum unguib. calycem superantib.; laminis suborbiculatis (magnis sulphureis) glandulis placentariis truncatis 3-lobis; sillquis compresso-tetragonis erectis, stylo brevi (v. mediocri) subancipite, stigmatе bilobo.  
*a. viride.* — *β. subincanum* Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 347! — *γ. humillimum* foliis albido-incanis angustissimis, integerrimis. — Habitat in Altai.



14. **E. CRASSIPES** Fisch. et Mey. *Linnaea* X. Literb. 88. — Foll. sublinearib. subintegerr. siliquisq. pube bipartita incanis; petalorum ungue calycem aequante; lamina obovato-oblonga (mediocri, sulphurea); glandulis placentariis bipartitis; pedicellis brevissimis, crassitie siliquae patentis compresso-tetragonae; stylo brevi teretiusculo; stigmatibus subbilobis. — Habitat in montibus Talysch.
15. **E. PEROFISKIANUM** Fisch. et Mey. *Linnaea* XII. Literb. 156. † — Annum v. bienne, setis bipartitis scabrum: foll. anguste oblongis argute denticulatis; pedicellis filiformibus. calyce duplo brevioribus; petalorum ungue calycem vix superante; lamina (magna aurantiaca) suborbiculata; glandulis placentariis tripartitis; lobis lateralibus majoribus; siliquis setis bipartitis scabris compresso-tetragonis patulis; stylo elongato teretiusculo stigmatibus capitato terminatis. — Knowl. et Westsc. *Floral Cabinet* III. 19. † t. 96! — *Bot. Mag.* t. 3757! — Habitat in Cabul.
16. **E. THYRSOIDEUM** Boiss. *Ann. sc. nat.* XVII. 79. — Totum pilis adpersis simplicibus. canescens: foll. fere omnibus radicalibus sublinearibus canaliculatis: caule humiliter simplici angulato; floribus dense corymbosis brevissime pedunculatis; calyce bisaccato; racemo fructifero thyrsoides; siliquis erectis compressis planis subincurvis canescentibus, stylo conico latitudinem suam aequante terminatis. — Crescit in Armenia.
17. **E. ACIPHYLLUM** Boiss. l. c. 80. † — Caespitosum, pilis simplicibus adpressis argenteum: caulibus basi prostratis humilibus; foll. linearibus setaceis aciformibus acutis integerrimis, caulinis infimis irregulariter et argute denticulatis; pedunculis calyce brevioribus; petalorum ungue calyce longiore; siliquis adpresse hirsutis, apice in stigma sessile bilobum subincrassatis. — Crescit in Armenia.
18. **E. MACROSTIGMA** Boiss. l. c. 81. † — Caulibus basi suffruticosis ramosis; foll. lanceolato-linearibus basi attenuatis integris, aut parte inferiori denticulis sparsis linearibus acutis instructis; pubescentia adpressa simplici rara obsitis; florum pedunculo calyce basi bisaccato adpresse hirsuto multo brevioris; siliquis erectis breviter pedunculatis incanis compressis, stylo crasso stigmatibus bilobis terminatis; valvis carinatis. — Crescit in Persia.
19. **E. PURPUREUM** Auch. mss. ex Boiss. l. c. 82. † — Suffruticosum, pube simplici adpresse cinereum: foll. lanceolato-linearibus in petiolum attenuatis, integris aut uno alterove dente acutiusculo instructis; floribus ad apicem ramosum confertis, purpureis subsessilibus; siliquis erectis incanis quadrangularibus, stylo elongato terminatis. — Crescit in Armenia.
20. **E. MACILENTUM** Bge. *Mém. des sav. étr. de St. Pétersbourg* II. 80. — Caule erecto simplici, pube 2-partita scabro; foll. linearibus-oblongis, inferioribus repando-, summis obsolete-dentatis, pube 3-4-partita utrinque scabris; petalorum lamina linearibus-oblonga; siliquis patulis incano-scaberrimis; stylo brevi crasso. — Crescit in China boreali. — (An certe hujus sectionis?)

#### Sectio IV. CONRINGIA DC.

21. **E. VIOLACEUM** D. Don *Fl. Nepal. prodr.* 202. — Foll. lanceol. acut. pillos., denticulatis basi sagittatis semi-amplexicaulibus; caule stricto simplicissimo piloso; racemo congesto; petalis integerrimis. calycem pluries superantibus. — Crescit in Nepaliae Gasaingsthan.
22. **E. PLANISILIQUEUM** Walpers mss. — (*Conringia planisiliqua* Fisch. et Mey. *Linnaea* XII. Literb. 92.) — Siliquis compressis, margine incrassatis enerviis venulosis. Habitu et foliis *C. orientalis* similis. — Habitat prope Tiflin.  
*β. ochroleucum* Schrenk. *En. pl. nov.* 97. — Petalis ochroleucis, venis fuscescentibus pictis. — Habitat in Soongaria ad ripas fluvii Lepsa.
23. **E. CLAVATUM** Walpers mss. — (*Conringia clavata* Boiss. *Ann. sc. nat.* XVII. 84. †) — Foll. caulinis ovato-cordatis amplexicaulibus; floribus flavis; pedunculis brevissimis crassitudine siliquae stylo inflato clavato subcompresso terminatae, valvis basi tantum obsolete carinatis, dein teretibus venulosis, obscure uninerviis. — *Sisymbrium perfoliatum* C. A. Mey. *Verz.* 188? — Crescit in Armenia.

## III. AMERICANA.

## \* Chilense.

24. E.? (*Sectionis?*) PUSILLUM Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 140. — Radice descendente, collo multicipiti; foll. radicalib. linearispathulat. integerrim. carnosul. sparse ciliat.; scapo 1-foliato nudo gabro; pedicellis 5-6 corymbos.; siliquis linearib. brevib. pedicello subduplo longiorib., loculis 8-sperm.; stigm. subsessili globoso. — Crescit in Chili.

## \*\* Boreali-Americana.

## Sectio V. ERYSIMASTRUM DC.

25. \*E. ASPERUM DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 95. et 667. — *E. elatum* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 95. †.
26. E. ARKANSANUM Nutt. mss. l. c. — Pilis adpressis subscabrum pilis: caulinis medifixis, phyllineis tripartitis; caule simplici; foll. oblongo-lanceolatis runcinato-v. sinuato-dentat. basi attenuatis; siliq. elongat. erectiusculis apice attenuatis; stigm. bilobo. — Crescit in planis Arkansas.
27. E. PARVIFLORUM Nutt. mss. l. c. — Canescenti-scabrum: caule humili simplici; foll. omnib. linearib. v. sublanceolat. integriusculis; siliq. erect.; petalis calycem vix superantib. — Crescit in Rocky Mountains.
28. E. PUMILUM Nutt. mss. l. c. — Scabriusculum: foll. linearib., omnib. integerr.; siliq. compresso-tetragonis longissim. erectis; pedicellis brevissim.; stigmathe parvo integriusculo; petalis calycem superantib. — Crescit in Rocky Mountains.
29. E. GRANDIFLORUM Nutt. mss. l. c. 96. et Torr. et Gr. l. c. 667. — Pumilum, pilis adpressis furcatis stellatisq. parce hispid.: foll. oblongo-spathulat. obtusis integris v. basi subangulato-lobatis, petiolis long. gracilib.; florib. capitato-corymbos.; siliq. longissim. subtorulos.; stigmathe bilobo. — *Cheiranthus asper* Cham. et Schlecht. Linnaea I. 14. — *Ch. capitatus* Dougl. in Hook. fl. Bor. Am. I. 38. — Crescit in California.

## † Incertae patriae.

30. E. (*Cuspidaria* DC.) BREVIROSTRE Tausch Flora XIX. 408. — Siliq. lineariprismatic. appressis; stylo latitudinem siliquae subaequante; florib. pedicellatis; calyce deciduo; foll. lanceol. denticulatis, pube stellata scabris.
31. E. (*Cuspidaria* DC.) LONGIROSTRE Tausch Flora XIX. 408. † — Siliq. prismaticis oblongo-linearib. subancipitib.; stylo fere duplo longiorib. incanis; florib. breviter pedicellat.; calyce deciduo; foll. lanceol. remote arguteq. dentat., pube brevissima strigoso-scabris.
32. E. (*Cheiropsis* C. A. Meyer?) SCHULTESII Schrad. Linnaea VIII. Literb. 23. — Foll. radicalib. linearilanceolatis repando-dentatis, caulinis linearib. integris; racemis elongatis; petalorum unguib. calyce longiorib., laminis obovatis, glandulis placentae bilobis; siliquis appressis; stylo filiformi latitudine siliquae duplo longiori. — *Cheiranthus quadrangulus* Schult. Hort. Landsh.
33. E. (*Cheiropsis* C. A. Meyer?) CHIDOPODUM Tausch l. c. — Siliq. confertis oblongo-pyramidat. stylum crassum subaequantib., juniorib. calyce persistente tectis, brevissime pedicellatis; pedicellis fructifer. post anthesin incrassatis angulatis; foll. lanceol.-linearib. integerrim.; caule strigoso incano.

## †† Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4384. Rchb. fl. excurs. E. REPANDUM L. — Rchb. l. c. t. LXII!
4385. " " " E. CREPIDIFOLIUM Rchb. l. c.
4383. " " " E. CHEIRANTHOIDES L. et β. *latisiliquum* Rchb. l. c. t. LXIII!
4387. " " " E. DURUM Prsl. — Rchb. l. c.
4388. " " " E. HIERACIFOLIUM L. — Rchb. l. c. t. LXIV!
4389. " " " E. LONGISILIQUEUM Schleich. — Rchb. l. c.
4390. " " " E. ODORATUM Ehrh. — Rchb. l. c. t. LXV!
4391. " " " E. CARNIOLICUM Doll. — Rchb. l. c.
4391. " " " E. SUFFRUTICOSUM Spr. — Rchb. l. c. t. LXVI!

4302. Rehb. fl. excurs. **E. PUMILUM** Gaud. — Rehb. l. c.  
 4303. „ „ „ **E. CHEIRANTHUS** Pers. — Rehb. l. c. t. LXVII! — *β. lanceolatum* Rehb. l. c. t. LXVIII!  
 4306. „ „ „ **E. OCHROLEUCUM** Gay. — Rehb. l. c.  
 4304. „ „ „ **E. DIFFUSUM** Ehrh. — Rehb. l. c. t. LXIX!  
 4307. „ „ „ **E. RHAETICUM** DC. — Rehb. l. c. t. LXX!  
 4305. „ „ „ **E. HELVETICUM** DC. — Rehb. l. c.  
 4381. „ „ „ **CONRINGIA AUSTRIACA** P. — Rehb. l. c. t. LXI!  
 4382. „ „ „ **CONRINGIA ORIENTALIS** P. — Rehb. l. c. —  
 (*Conringia Thaliana* Rehb. l. c. t. LX = *Arabis Thaliana* L.)

4908/1. **STROPHADES** Boiss.

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 83. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. **STR. LANCEOLATA** Boiss. l. c. † — Foll. radicalib. argenteis oblongo-lanceol. acutis. — Crescit in Mesopotamia.  
 2. **STR. LINEARIS** Boiss. l. c. — Foll. radicalib. linearib. longis angustis acutis. — Crescit in Laristan.

4909. **TETRACME** Bge.

(Bge. in Linnaea XII. Literb. 71.)

1. \***T. QUADRICORNIS** Bge. l. c. † — *Erysimum quadricorne* Steph. — *Notoceras quadricornis* DC. Prodr. I. 140. — Crescit in deserto Caspico.

4910. **SMELOWSKIA**.

(C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 163.)

1. \***SM. CINEREA** C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 171. — *Eutrema Edwardsii* R. Br. — Ledeb. Ic. pl. Ross. Alt. t. 255. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 112. 608. — *Sisymb. album* Pall. — DC. Prodr. — *Smelowskia integrifolia* C. A. Mey. l. c. 168. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 293. — *Cochlearia cordifolia* Turcz. mss. ex Bge. Mém. Pétr. sav. étr. II. 579. — *Cochlearia integrifolia* DC. Prodr. I. 174. — *Eutrema arenicola* Richards. — Hook. fl. Bor. Am. I. 67. t. 24. — *Eutr.? septigerum* Bge. l. c. 577. — *Draba? laevigata* Cham. et Schl. Linnaea I. 25.  
 2. \***SM. (Hutchinsia** Desv. — DC. Prodr.) **CALYCINA** C. A. Meyer l. c. 170. †. — *Lepidium alpinum* Sievers.

4910/1. **SYRENOPSIS** Jaub. et Spach.

(Endl. Suppl. Gen. pl. III.)

1. \***S. STYLOSA** Jaub. et Spach Illustr. pl. oriental. 6. †. t. 3! — Crescit in Olympe Bithynico.

4911. **TROPHOSPERMUM** C. A. Mey.

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 172.)

1. \***TR. ALTAICUM** C. A. Mey. l. c. 173. †. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 320. — Crescit in montibus Altaicis.

4912. **BRAYA** Hoppe et Sternberg.

(Bge. Delect. semin. hort. Dorpat. 1841. p. 7.)

1. **BR. ALPINA** Hoppe. — Rehb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 56. No. 4370! — Bge. l. c. — Caulib. strictis foliatis pubescentib.; foll. oblongo-linearib. in petiolum attenuatis integerrimis subdentatisve; florib. corymbosis; pedicellis petalorumq. unguib. calycem aequantib.; stylo crasso brevi; stigmate obtuso emarginato; silicula hispidula lineari, latitudine sua quadruplo longiore compressiuscula; loculis 5-spermis. Perenn. — Hook. Exotic. Flor. II. t. 121! — Crescit in alpib. Carinthiae et Styriae.  
 2. **BR. AENEA** Bge. l. c. 8. (Ledeb. fl. Rossica I. 195.) — Caulib. strictis subnudis canescenti-puberulis; foll. linearib. (lamina a petiolo haud distincta) integerrimis; florib. corymbosis; pedicellis calycem aequantib.; petalorum unguib. calyce

breviorib.; ovario ovato in stylum gracilem attenuato glabro; stigmatе subcapitato; silicula turgida ovali, acutata glabra; loculis sub 5-spermis. — Crescit in Altai orientali.

3. BR. ROSEA Bge. l. c. (Linnaea XIV. Literaturb. 118.) — Caule subaphyllo villosa-canescenti, folia sub anthesi excedente; lamina foliorum a petiolo distincta oblonga utrinq. acutiuscula integerrima, pilis simplicib. furcatisq. ciliata, demum calvescente; florib. capitatis; pedicellis demum calyce breviorib.; ovario ovato sub stylo crasso brevi constricto; stigmatе punctiformi; siliculis turgidulis latitudine sua triplo longiorib. hispidulis; loculis sub 5-spermis. — Perennis. — *Br. pilosa* Hook.? — *Draba rosea* Turcz. — *Platypetalum capitatum* Turcz. mss. — Crescit in insula Melville.
4. BR. LIMOSELLA Bge. l. c. — Glabra: caulib. laxis basi foliatis sub anthesi foliis breviorib.; foll. lingulatis longe petiolatis integerrimis; racemo abbreviato; pedicellis calyce duplo longiorib.; petalorum unguib. tenuissimis calycem excedentib.; ovario glabro lanceolato in stylum attenuato; stigmatе capitato; siliquis pedicellum aequantib. glabris. — *Br. limoselloides* Bge. in Ledeb. fl. Rossica. I. 194. †. ?? — Crescit in jugo orientali Altaico.
5. BR. GLABELLA Richards. — Bge. l. c. — Caule erecto subnudo superne pubescente; foll. omnib. fere radicalib. lineari-oblongis integerrim. in petiolum attenuatis; florib. demum racemosis; pedicellis calyce longiorib., unguib. petalorum sepala vix aequantib.; ovario oblongo; stylo longiusculo; stigmatе late bilobo; silicula hispidula calycem triplo excedente, valvis convexis torulosis. — Crescit in insulis Melville et Nova Semla.
6. BR. SILIQUOSA Bge. Linnaea (Literaturb.) XIV. 118. — Foll. omnib. radicalib. oblongo-linearib. in petiolum longe attenuatis utrinq. bidentatis scapoq. pilis crispis paucisq. furcatis hispidulis; racemo abbreviato; pedicellis latitudine siliquae subquintuplo longiorib.; siliquis linearib. latitudine sua plus decuplo longiorib., planiusculis torulosis hispidulis; stylo latitudinem siliquae aequante, leviter bilobo. — Crescit in Altai montib.
7. BR.? PILOSA Hook. fl. Am. bor. I. 63. t. 17. — Foll. pilosis; scapis foliosis; racemis fructiferis elongatis. — Crescit in America arctica.
8. \*BR. NANA Bge. l. c. 1841. p. 8. — *Platypetalum nanum* Turcz. mss. — Absque diagnosi.

#### 4913. LEPTALEUM DC.

(DC. Prodr. I. 200.)

#### 4914. CHRISTOLEA Cambess.

(Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 17.)

1. \*CHR. CRASSIFOLIA Cambess. l. c. †. t. 17! — Crescit in Tataria Chinensi.

#### 4915. THELYPODIUM Endl. mss.

(*Pachypodium* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 96.)

1. TH. LACINIATUM Endl. mss. — Glabrum: foll. omnib. petiolat. laciniato-pinnatifid.; florib. patenti-pedicellatis; petalis linearib. calycem triplo superantib.; pedicellis brevissim.; siliq. acuminatis. — *Macropodium laciniatum* Hook. Bot. Misc. I. 341. t. 68! — *Pachypodium laciniatum* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 96. — Crescit in Oregon.
2. TH. INTEGRIFOLIUM Endl. mss. — Glaberrimum: follis lineari-lanceolatis integerrimis subglaucis; florib. fructibq. dense corymbosis; siliquis anguste linearib. teretib. torulosis; stylo brevi; stigmatе parvo capitato. — *Pachypodium integrifolium* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 96. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 321. †. t. 74! — Habitat in California.
3. TH. SAGITTATUM Endl. mss. — Foll. integris, caulin. lanceolat. sagittat. amplexicaulib.; stipite subnullo; petalis obovat., limbo unguem aequante; siliq. abrupte-acuminatis erectiusculis; racemis fructiferis elongat. — *Pachypodium sagittatum* Nutt. l. c. 97. — Crescit in Rocky Mountains.

4916. **STANLEYA** Nutt.

(DC. Prodr. I. 200.)

1. **ST. INTEGRIFOLIA** James in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 97. — Foll. crassis ovato-oblong. integr. utrinq. attenuatis; petalorum ungue pedicellos aequante. — Crescit in Rocky Mountains.
2. **ST. HETEROPHYLLA** Nutt. in Torr. et Gr. l. c. — Caule erecto; foll. inferiorib. lytato-pinnatis, subtus parum pubescentib., segmento terminali majori ovato-lanceolato subserrato, foll. superiorib. lanceolat. integris; petalorum lamina unguis superante. — Rocky Mountains.
3. **ST. VIRIDIFLORA** Nutt. l. c. 98. — Erecta glabra: foll. cuneato-obovatis acutis integr., radicalib. basi runcinato-unidentatis; petalis linearib. cum calyce herbaeis. — Crescit in Rocky Mountains.

4917. **WAREA** Nutt.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 98.)

1. \***W.** (**STANLEYA** Nutt. — DC. Prodr. I. 200.) **AMPLEXIFOLIA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c.
2. \***W.** (**CLEOME** Muhlbg. Cat. 64.) **CUNEIFOLIA** Nutt. l. c. — *Stanleya gracilis* DC. Prodr. I. 200.

† *Genus affinitatis dubiae.*4917/1. **ZERDANA** Boiss.

(Ann. sc. nat. XVII. 84. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. \***Z. ANCHONOIDES** Boiss. l. c. †. — Crescit in Persia.

Trib. VIII. **CAMELINEAE** DC.4918. **SYRENIA** Andrz.(Erysini sect. *Stylonema* DC. Prodr. I. 198.)

1. \***S. SILICULOSA** Andrz. ex C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. I. 162. — *Erysimum siliculorum*. DC. l. c.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4400. Rchb. fl. excurs. **S. ANGUSTIFOLIA** Ehrh. — Rchb. l. c. II. t. LXXI!  
 4401. „ „ „ **S. CUSPIDATA** M. B. — Rchb. l. c.

4919. **CAMELINA** Crtz.

(DC. Prodr. I. 201. — Rchb. Fl. exc. p. 673. — Koch Syn. fl. Germ. p. 67.)

Sectio I. **PSEUDOLINUM** DC.

1. **C. LAXA** C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 193. †. — Basi hirta, ramosissima: ramis diffusis laxis; foll. subintegerr.; petalis calyce subtriplo longiorib.; siliculis obovat. compressiusculis; valvulis modice convexis; stylo elongato. — Crescit in Caucaso.
2. **C. HISPIDA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 176. †. — Tota pilis patulis hispida: caule ramoso subangulato; foll. omnib. lanceolatis elongatis, radicalib. in petiolum attenuatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis, superiorib. integris; racemo fructifero elongato; pedunculis patulis incrassatis vix fructu longiorib.; silicula glabra obovato-pyriformi subcompressa, stylo eam aequante superata. — Crescit in Persia et Armènia.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4292. Rchb. fl. excurs. **C. SATIVA** Crtz. — Rchb. l. c. II. t. XXIV!  
 4293. „ „ „ **C. MICROCARPA** Andrz. — Rchb. l. c.  
 4294. „ „ „ **C. DENTATA** P. — Rchb. l. c.  
 4294b. „ „ „ **C. MACROCARPA** Heuff. — Rchb. l. c.

4920. **STENOPETALUM** *R. Br.*

(DC. Prodr. I. 201.)

1. **ST. ROBUSTUM** Endl. En. pl. Hügel. 10. — Foll. inferiorib. interrupte lyrato-pinnatifidis, laciniis linearib., superiorib. linearib. integerr. basi attenuatis; pedicellis filiformib. cernuis, siliculam obovatam aequantib. — Crescit in nova Hollandia.
2. **ST. LINEARE** *R. Br. ex DC. l. c.* — Endl. l. c. 9. † — Foll. linearib. integris; pedicellis filiformib. erectis, silicula elliptica dimidio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. **ST. INCISIFOLIUM** Hook. Ic. pl. t. 276! †. — Foll. inciso pinnatifid.; siliquae valvis concavis; loculis 12–14 sperm. — Crescit in Van Diemens Land.

4921. **EUDEMA** *H. B. K.*

(DC. Prodr. I. 201.)

4922. **MATTHEWSIA** *Hook.*

(Hook. Bot. Misc. III. 140.)

1. \***M. FOLIOSA** Hook. l. c. t. 96! — Crescit in Chili.

4923. **PLATYPETALUM** *R. Br.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. III.)

1. **PL. PURPURASCENS** *R. Br. in Parry's I. Voy. app. 266.* — Stigmate patenti-bilobo, stylo distincto; scapis nudis v. unifoliatis; siliculis glabriusculis. — Hook. fl. Bor. Am. I. 66. t. 23. — *Braya arctica* Hook. in Parry's Voy. app. 387. — Crescit in insula Spitzbergen.
2. **PL. DUBIUM** *R. Br. l. c.* — Stigmate indiviso subsessili; siliculis scapisq. pubescentib. — Crescit in insula Melville.
3. **PL. INVOLUCRATUM** Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptersbg. II. 580. †. — Stigmate indiviso, stylo brevissimo; caule pubesc.; florib. subcorymbos. involucratis; siliculis glabr. — Crescit in summis montib. Altaicis.

4924. **EUTREMA** *R. Br. = SMELOWSKIA C. A. Mey.*

(cf. 4910.)

4925. **APHRAGMUS** *Andrz.*

(DC. Prodr. I. 209.)

1. \***A. ESCHSCHOLTZIANUS** Andrz. in DC. l. c. 210. — *Oreas involucrata* Cham. et Schlecht. Linnaea I. 30. †. t. 1!

4926. **PLATYSPERMUM** *Hook.*

(Hook. fl. Bor. Am. I. 68.)

1. \***PL. SCAPIGERUM** Hook. l. c. t. 18. fig. B! — Oregon in America boreali.

4926/1. **PARLATORIA** *Boiss.*

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 72. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. **P. CAKILOIDES** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 72. †. — Foll. ovatis acute dentatis, inferiorib. basi subcordatis; siliquis deflexis rectiusculis tetragonis acutis, valvulis acute carinatis; seminib. plerumque binis. — Crescit in Assyria.
2. **P. CLAVATA** Boiss. l. c. 73. †. — Foll. rotundatis crenato-lobatis, inferiorib. subcordatis; pedunculis deflexis apice incrassatis; siliqua ascendente, basi strangulata subcylindrica, apice incrassato-clavata, valvulis reticulatis laxe subbilobis; semine solitario. — Crescit circa Aleppo.

Trib. IX. **LEPIDINEAE** *DC.*4927. **CAPSELLA** *Vent.*

(DC. Prodr. I. 177.)

1. \***C. ELLIPTICA** *C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 199.* — *Hutchinsia procumbens* DC. Prodr. I. 178. — *Hymenolobus procumbens* Nutt. mss.

2. **C. DIVARICATA** Wlps. mss. — Procumbens ramosissima: foll. brevib. pinnatifid. pluri-oblongo-lobatis, superiorib. linearib. saepe integr.; siliculis elliptico-oblong. obtusis. — *Hymenolobus divaricatus* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 117. — Crescit in planis graminosis Americae bor. (Oregon.) Hook. Ic. pl. t. 277!
3. **C. ERECTA** Wlps. mss. — Caule erecto ramosissimo; foll. oblong. pinnatifid. v. integris; siliculis lineari-oblong. — *Hymenolobus erectus* Nutt. l. c. — Crescit cum praecedente.

*Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4221. Rchb. fl. excurs. **C. PROCUMBENS** C. A. Mey. (ubi ???). — Rchb. l. c. II. t. XI!
- 4221b. „ „ „ **C. PAUCIFLORA** Koch. — Rchb. l. c.
4229. „ „ „ **C. BURSA PASTORIS** Vent. — Rchb. l. c. (cum var.)

**4928. INOPSIDIUM** Rchb.

(*Cochleariae* Sect. IV. DC. Prodr. I. 174.)

1. \***I. ACAULE** Rchb. Iconogr. VII. 26. †. t. 649! — *Cochlearia acaulis* Dsf. — DC Prodr. I. 174. — Lusitania.

**4929. BIVONEA** DC.

(DC. Prodr. I. 208.)

**4930. EUNOMIA** DC.

(DC. Prodr. I. 208.)

1. **E. ROTUNDIFOLIA** C. A. Mey. Verz. der Pflzen am Caucas. 194. — Foll. omnibus opposit., suborbiculat. integerr. laevissimis; funiculis umbilicalib. liberis. — Crescit in Caucaso.
2. **E. IBERIDEA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 191. †. — Caulib. suffruticosis ramosissimis; foll. sessilib. in imo caule oppositis, superiorib. alternis, oblongo-lanceolatis acutiusculis multinerviis, margine crenulato-scabris; siliculis ovalib. apice breviter emarginatis, stylo valvularum alas rotundatas superante apiculatis; valvulis nervoso-reticulatis, septo duplici. — Crescit in Bithynia.

**4931. HUTCHINSIA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 177. e. p. — Rchb. fl. exc. p. 663. [*Noccaea*]. — Koch Syn. fl. Germ. p. 73.)

1. **H. PECTINATA** Bge. mss. ex Ledeb. fl. Rossica I. 201. †. — Foll. pinnatipartitis, laciniis oblongo-linearib. linearibusve, lateralib. integris v. bipartitis; petalis calyce subpersistente duplo longiorib.; siliculis oblongo-ellipticis utrinq. attenuatis, calyce plus duplo, ipsarum latitudine triplo quadruplo longiorib., pedicello breviorib.; stylo brevissimo. — *a. canescens*, tenerior. — *β. viridis* robustior. — Hab. in alpihus Altaicis.
2. **H. (SMELOWSKIA** Turcz. Cat. Baik 174.) **BIFURCATA**. — Bge. Linnaea XIV. Literb. 119. — Foll. pinnatipartitis: laciniis oblongis, lateralib. integris v. bipartitis; petalis calyce deciduo duplo longiorib.; siliculis (immaturis) obovato-oblongis.....; stylo subnullo. — (cf. No. 4910.) — Crescit in alpihus Baikalensib.
3. \***H. ALBA** Bge. l. c. — *Sisymbrium album* Pall. — *Smelowskia cinerea* C. A. Mey. — cf. No. 4910.

*Nuperrime E. Boissier in Ann. sc. natur. XVII. 188. IBERIDELLAM, genus ab Hutchinsia vix diversum proposuit. Sequuntur species quatuor jam nunc inter Hutchinsias.*

1. \***IBERIDELLA (HUTCHINSIA** DC.) **TRINERVIA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 188.
2. **I. SAGITTATA** Boiss. l. c. †. — Caulib. suffruticosis foliosis albidis; foll. subhastato-cordatis lanceolatis, basi auriculato-sagittatis acutis, multinerviis glaucescentib.; racemis fructiferis valde elongatis; siliculis erectis compressis oblongo-linearib., basi attenuatis, apice truncatis, stylo eis triplo longiore terminatis, septo duplici. — Crescit in Persia.
3. **I. OVALIFOLIA** Boiss. l. c. 189. †. — Basi suffruticosa: caulib. foliosis erectis; foll. ovalib. ellipticisve obtusis, margine crenulato-scabris, subtus 5-nerviis, inferiorib. basi attenuatis, supremis cordato auriculatis; racemis terminalib. corym-

bosis; pedunculis flore paulo longiorib.; silicula juniore apice truncata, stylo ea longiori apiculata. — Crescit in Armenia.

4. **I. CAESPITOSA** Boiss. l. c. 190. †. — Dense caespitosa: caulib. brevissimis subnullis; foll. linearib. acutis albo-marginatis, scarioso-serrulatis, subtus carinato-nervosis, caulinis paulo latiorib., basi minutissime setaceo-auriculatis; racemis umbellatis paucifloris, e caespite vix exsertis; silicula oblonga, apice attenuata truncata, stylo ea triplo brevior acuminato. — Crescit in Armenia.

† *Ico addenda.*

\***H. CALYCINA** Desv. — Hook. fl. Bor. Am. I. 58. t. 17. f. B.

†† *Icones florum Germaniae et Helvetiae auctore L. Reichenbach.*

4222. Rchb. fl. exc. **NOCCA EA ALPINA** Rchb. l. c. II. t. XI!

4223. „ „ „ **NOCCA EA BREVICAULIS** Rchb. l. c.

### 4932. **LEPIDIUM** R. Br.

(DC. Prodr. I. 203. — Rchb. Fl. exc. p. 661. — Koch Syn. fl. Germ. p. 71.)

#### Sect. I. **CARDARIA** DC.

1. **L. PROPINQUUM** Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 378. † — Erectum, glabrum: foliis oblong. acut. dentatis, caulinis sessilib. basi attenuatis; racemulis paniculatis, basi foliolo suffultis; florib. tetradynamis; petalis calyce longiorib.; siliculis reniformib. acutiusculis stylo elongato terminatis. — Habitat prope Heleendorf in prov. Talych.

#### Sect. II. **ELLIPSARIA** DC.

2. **L. DESERTORUM** Schrenk En. pl. nov. 99. † — Glaberrimum, glaucescens: caule erecto ramoso; foll. integerr. margine crispatis, radicalib. ovatis acutiusculis, basi cuneata in petiolum brevem dilatatum attenuatis, caulinis ovato-oblongis sessilib. (non auriculatis); florib. tetradynamis; petalis calyce paulo longiorib.; siliculis subovatis turgidis. — Crescit in Soongaria.

#### Sect. III. **BRADYPIPTUM** DC.

3. **L. LACERUM** C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 191. † — (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 162!) — Perenne, erectum glaberrimum: foll. radicalib. oblongo-spathulatis inciso-sublyratis, caulinis oblongis subpetiolatis incisissimis pinnatifidisve, summis sublinearib. subdentatis; florib. tetradynamis; petalis calyce subsistente longiorib.; siliculis ovato-suborbiculatis integerr. glaberr.; stylo brevissimo. — Crescit in Altai montibus.
4. **L. SOONGARICUM** Schrenk En. pl. nov. 98. † — Perenne, erectum, glaberrimum: foll. radicalib. anguste oblongis, caulinis sessilib. sublinearib.; omnib. indivisis integerr.; florib. tetradynamis; petalis calyce longiorib.; siliculis (juniorib.) subellipticis; stylo mediocri. — Crescit in deserto Soongarico.
5. **L. CALIFORNICUM** Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 113. — Caule subhirsute-pubescente ramosissimo; siliculis suborbicularib. emarginat. alatis; florib. 2-andris (petalis 4); foll. subglabr. laciniato-pinnatifidis. — Crescit in California. — Num hujus sectionis?
6. **L. LASIOCARPUM** Nutt. mss. l. c. — Hispidopubescentia: siliculis elliptico-ovalib. conspicue emarginatis, exalatis, subpubescentib. reticulat. pedicellos superantib.; foll. indivisis lineari-lanceol., inciso-dentat.; florib. 2-andris, apetalis. — Crescit in California.
7. **L. MONTANUM** Nutt. mss. l. c. — Subglabrum decumbens: siliculis ellipticis parum emarginat. exalatis; stylo conspicuo; foll. 1-2-pinnatifidis; segmentis oblongis; foll. superiorib. integris v. trifidis. — Crescit in Rocky Mountains.
8. **L. INTEGRIFOLIUM** Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 116. — Glabrum decumbens: siliculis elliptico-ovalibus exalatis vix emarginatis, septo prominulo; stylo



brevi distincto; foll. lanceolato-oblong. acut. infra attenuat.; petalis sepala lata membranacea bis superantib. — Crescit in Rocky mountains.

10. *L. CORYMBOSUM* Hook. et Arn. Bot. Beech. 323. † — Glabrum: ramis corymbosis; foll. pinnatifidis, inferiorib. bipinnatifidis; florib. dense-corymbosis; petalis 4; siliculis apteris, parvis orbiculari-ovatis obsolete emarginatis; stylo exserto. — Habitat in California.

#### Sect. IV. CARDAMON DC.

(An omnes enumeratae species certe hujus sectionis?)

11. *L. SYLVATICUM* Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. Austr. no. 37. — Siliculis orbiculato-ellipticis emarginat. glabr.; foll. caulinis altern. subsessilib. oblong. seu oblongo-lanceolat. basi attenuat., inaequaliter serratis subscabr.; caulib. fruticosis erectis pilos. — Inter frutices sylvarum margine, in collibus prov. „Adow“ (Uitenhage) in Prom. bonae spec.
12. *L. O-WAIIENSE* Cham. et Schleht. Linnaea I. 32. † — Siliculis suborbiculatis emarginat.; stigmatе sessili incluso; foliis obovatis in petiolum attenuat. grosse serrat. — Crescit in insula O-Wahi.
13. *L. DENSIFLORUM* Schrad. Linnaea VIII. Literb. 26. — Annuum: foll. radicalib. pinnatis; caulinis lanceolatis apice serratis; florib. diandris confertis; pedicellis fructiferis patentib. siliculam orbiculatam inciso-emarginatam vix superantib. — Habitat..... — Species inter hanc et sequentem sectionem ambigua videtur.

#### Sect. V. LEPIA DC.

14. *L. HETEROPHYLLUM* Bth. Catal. Pyr. 95. † — Siliculis ellipticis alat. vix emarginat. glabris; stylo exserto filiformi; caulib. diffusis basi ramosis, apice ascendentib. simplicib.; foll. caulinis sagittatis, dentatis glabris. — *Thlaspi heterophyllum* DC. fl. Fr.? — Crescit in Pyrenaeis — Boiss. Voyage 146. †
15. *L. STYLATUM* Lag. et Rodr. An. sc. nat. 1802. Novb. ex Boiss. Elench. 19. — Rhizomate longo repente multicauli; foll. omnib. integerr. tomentosis, inferiorib. ovato-obl. subspathulat. longe petiolat., caulin. superiorib. semiamplexicaulib., breviter sagittat.; caulib. debilib. prostrat. hirtis post anthesin flexuoso-recurvat.; florib. subcorymbos.; sepalis hirtis margine violaceis, basi attenuat. corolla duplo breviorib.; petal. rotundat. longe unguiculat.; filament. corollam superantib.; anther. nigr.; racemis fructifer. elongat.; pedicell. patulis, saepe unilateralib., siliquam subaequantib.; siliculis ellipticis inflat. subcompressis, apice subalat. obtusis, stylo eas subaequante apiculatis; loculis 1-sperm. — Boiss. Voyage 147. † t. 5. fig. B! *Lepia stylata* B. Webb. It. Hisp. p. 76. — Crescit in Hispania.
16. *L. RAMBUREI* Boiss. Voyage 148. † t. 14. fig. B! — Foll. radicalib. infimis dentato-lyratis, superiorib. integris oblongis in petiolum attenuatis, caulinis sessilib. semiamplexicaulib.; siliculis magnis ovalib., late marginatis compressis, apice emarginatis; stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Hispania.
17. *L. BONNANIANUM* Prsl. Fl. Sicula I. 84. — Siliculis obovat. emarginat. hirt.; stylo longiusculo; pedicellis fructifer. recurvat.; foll. villos., radicalib. lyrat. v. obovat. denticulat.; caulinis acute sagittatis; caulib. diffus. — Crescit in Sicilia.
18. *L. AUCHERI* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 195. † — Caulib. prostratis ramosissim.; foll. inferiorib. pinnati-partitis, lobis remotis, superiorib. oblongo-lanceol. dentatis v. crenatis; racemis fructifer. elongatis; siliculis axi appressis, pedunculo incrassato subaequalib. oblongis alat. emarginat., alis acutiusculis, stylo terminali longiorib. — Crescit in Persia australi.
19. *L. CUMINGIANUM* Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 93. — Perenne, subpubescens: caule erecto ramoso; foll. radicalib. indivisis v. pinnatilobatis: lobis oblongis serratis, terminali majori, caulinis sublinearib. subsagittatis subintegerr.; florib. tetrapetalis diandris; siliculis ellipticis emarginatis, apice subalatis longitudine pedicellorum, demum declinatis; stylo brevissimo. — Crescit in Chili.
20. *L. LATIPES* Hook. Ic. pl. t. 41! — Caespitosum, strigoso-pubescens: florib. dense spicato-racemosis; siliculis elliptico-ovalib., apice bialat. reticulatis; pedicellis latiusculis complanat.; foll. pinnatifid., segmentis lineari-filiformib. — Crescit in California.

## Sect. VI. DILEPTIUM DC.

21. *L. GLAUDESCENS* Dumort. Fl. Belg. prodr. 119. — Caule erecto; foliis glaucescentib.; inferiorib. pinnatifidis, summis integris, siliculis emarginatis pedicello breviorib. — Habitat in Belgia.
22. *L. (Dileptium) FASTIGIATUM* Ledeb. fl. Rossica I. 205. † — Annuum: ramis erecto-patentib. fastigiatis; foll. omnib. angusto-oblongis, inferiorib. inaequaliter serratis v. incisis; superiorib. subintegerr.; pedicellis pubescentib.; florib. diandris; petalis calyce breviorib.; siliculis orbiculatis integerr. vix retusis, stigmate brevissimo apiculatis, parce pilosis, pedicello breviorib. — Habitat ad Wolgam inferiorem.
23. *L. PINNATIFIDUM* Ledeb. l. c. 206. † — Annuum: caule erecto v. adscendente, subflexuoso glaberrimo; foll. radicalib. caulinisq. infimis pinnati-partitis: laciniis serratis; foll. caulinis intermediis pinnatifidis v. pectinato-incisis, laciniis integerr., supremis oblongis integerr.; pedicellis pubescentib.; florib. 2-4-andris; petalis calycem subaequantib.; siliculis ellipticis subemarginatis, stigmate apiculatis, parce pilosis, pedicello breviorib. — Crescit prope Astrachan.

## Sect. VII. LEPIDIASTRUM DC.

24. *L. LANCEOLATUM* Prsl. Fl. Sicula I. 82. † — Siliculis ovatis integr.; stigmate sessili truncato; petalis calyce longiorib.; foll. lanceolatis acut. subdentat.; caule ramosissimo, basi suffrutescente. — Crescit in Sicilia.
25. *L. DESERTORUM* Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 40. — Siliculis ovato-cordatis glabr. apiculatis stigmate; foll. inferiorib. oblongis dentat. superiorib. linearib. integris, omnib. basi attenuatis; caulib. fruticosis decumbentib. — In vastis aridisq. locis editis deserti „Karro“ prope „Gauritzrivier“ in Promont. b. spei.
26. *L. LATIFOLIUM* DC. Prodr. var. *glabrescens* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 196. † — Glaucum: foll. integris, siliculis plantae Europaeae siliculis paullo majorib., juniorib. hirtulis dein glaberrimis; pedunculis calycibq. hirtulis. — Crescit in Persia.
27. *L. PERSICUM* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 196. † — Perenne: caulib. virgatis ramosissimis erectis subaphyllis; foll. radicalib. oblongo-lanceolatis, parce et argute denticulatis, in petiolum longum attenuatis, caulinis minimis subulatis sessilib. integris; calyce hirtulo; racemis fructiferis elongatis spicatis; pedunculis erectis; silicula glabra ovata; stigmate sessili apiculata duplo longiorib. — Crescit in Persia ad Ispahan.
28. *L. OXYCARPUM* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 116. — Subpubescens: caulib. procumbentib. gracilib.; foliis linearib. integris vel pinnatifidis; fructuum racemis laxis; pedicellis latis compressis, patenti-reflexis; siliculis glaberrimis, orbicularib. compressis reticulatis emarginato-bilobis, lobis subdivaricato-acutis; stigmate sessili. — Habitat in California — Hook. et Arn. l. c.
29. *L. NITIDUM* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 116. et 668. — Glabriusculum: caulib. procumbentib.; foll. pinnatifidis; racemis fructiferis laxis; pedicellis latis planis patenti-reflexis; siliculis glaberrimis nitidis orbicularib., compresso-planis, marginib. subincurvis apice emarginatis; stigmate sessili. — Habitat in California. — *L. leiocarpum* Hook. et. Arn. Bot. Beech. p. 324 nec. DC. Prodr. I. 205.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4211. Rchb. fl. excurs. *CARDARIA DRABA* Rchb. l. c. II. t. IX!
4212. „ „ „ *LEPIDIUM SATIVUM* L. — Rchb. l. c. — (Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 12!)
4213. „ „ „ *L. HIRTUM* Sm. — Rchb. l. c.
4214. „ „ „ *L. CAMPESTRE* R. Br. — Rchb. l. c.
4215. „ „ „ *L. RUDERALE* L. — Rchb. l. c. t. X!
4216. „ „ „ *L. VIRGINICUM* L. — Rchb. l. c. — (= *Cynocardamum* Webb.)
4217. „ „ „ *L. PERFOLIATUM* L. — Rchb. l. c.
4218. „ „ „ *L. GRAMINIFOLIUM* L. — Rchb. l. c.
4219. „ „ „ *L. LATIFOLIUM* L. — Rchb. l. c.
4220. „ „ „ *L. CRASSIFOLIUM* W. et K. — Rchb. l. c.

†† *Ico addenda.*

**L. CORDATUM** DC. — Ledeb. fl. Alt. Illustr. t. 154.

**4933. HYMENOPHYSA** C. A. Meyer.

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 180.)

1. **H. PUBESCENS** C. A. Mey. l. c. 181. † (Ledeb. lc. fl. Alt. t. 105!) — Pube brevi molli glaucescens: caule apice corymboso-ramoso; foll. membranac. oblong. obtusiuscul. argute inaequaliter dentatis, infimis basi attenuatis, caulinis auriculat. sagittato-amplexicaulib.; racemis subcorymbosis terminalib. aphyllis, fructiferis vix elongatis; silicula inflata subglobosa contrarie-compressa; valvulis uninerviis reticulato-venosis, dissepimento completo hyalino. — Crescit in Altai.
2. **H. FENESTRATA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 197. † — Tota puberula: caule erecto apice ramoso; foll. inferiorib. oblongis petiolatis, basi attenuatis dentatis, caulinis acutiuscule sagittato-amplexicaulib. oblongo-lanceolatis; racemis corymbos. post anthesin elongatis; silicula oblonga inflata glabrescente, 4-sulcata, stylo ca dimidio breviori terminata, dissepimento parte superiori fenestrato. — Crescit ad Perezend.

**4934. AETHIONEMA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 208. — Rehb. Fl. excurs. p. 663. — Koch, Syn. fl. Germ. p. 74.)

1. **AE. FISCHERI** Tausch Flora XIX. 410. † — Siliculis laxe racemosis 2-locularib. 1-2-sperm. obovatis, utrinq. emarginat., margine alato integerrimis; petalis calyce duplo longiorib. — Crescit in Silesia.
2. **AE. BEYRICHII** Tausch l. c. 411. †. — Siliculis stricta erect. 2-locularib. 1-2-spermis, apice divergente emarginatis, margine alato inaequaliter inciso-dentato. — Crescit in Persia.
3. **AE. ARMENUM** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 191. † — Basi suffruticosum multicaule: foll. linearib. acutis; staminib. majorib. alatis edentulis; siliculis margine undulato-crenatis obtusissime emarginatis; stylo lobos non aequante apiculatis; loculis monospermis. — Crescit in Armenia.
4. **AE. STENOPTERUM** Boiss. l. c. 192. † — Basi suffruticosum multicaule: caulib. erectis apice ramosis; foll. linearib. obtusis; florib. capitato-corymbosis; staminib. majorib. medio obsolete gibboso-dentatis; silicula elliptica, basi apiceq. minute emarginata, stylo lobos aequante apiculata, ala ubiq. aquilata integra valvulis angustiore; loculis monospermis.
5. **AE. FIMBRIATUM** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 193. † — Basi suffruticosum glaberrimum: foll. ellipticis marginatis carnosul. acut.; florib. pedunculo eos aequante suffultis; filamentis majorib. alatis edentulis; siliculae oblongae cuneatae stylo eae dimidio apiculatae, alis profunde fimbriatis, loculis 2-sperm. — Crescit in Persia ad Aderbidjan.
6. **AE. CLANDESTINUM** Delile Ann. sc. nat. VII. 285. — Caule basi suffrutescente; foll. lineari-obovatis, superiorib. magis angustatis; florum praecociorum fertiliū petalis convolutis, clausis, tardiorum fructu dein carentium patentib.; ovario apice lanceolato; stylo brevissimo; siliculis ovatis, membrana apice vix emarginata cinctis. — Crescit.....
7. **AE. LEPTOCARPIUM** Delile l. c. — Caule suffrutescente, ramoso, contracto; foll. densiusculis, obovato-linearib. glaucis; siliculis suborbiculatis, truncatis emarginatis; valvarum carina denticulis numerosis incisa. — Crescit.....
8. **AE. DIASTROPHIS** Bge. Delect. Semin. Dorpat. 1841. p. 7. † — Fruticulosum: filamentis staminum majorum liberis basi dilatatis; silicula biloculari utrinq. emarginata; valvulis dorso alatis grosse dentatis, loculis monospermis. — *Dia-strophis cristata* F. et M. Index II. 35. — Crescit.....

† *Icones addendae.*

\* **AE. ARABICUM** Andrz. — *Ae. Buxbaumii* DC. — Rehb. Hort. bot. t. 43!

\* **AE. MEMBRANACEUM** DC. — Knowl. and Westsc. the floral Cabinet I. 41. † t. 20! — Sweet's Brit. flow. gard. II. ser. I. t. 69!

5. **I. SABULOSA** Stev. mss. ex Ledeb. l. c. 212. — Siliculis cuneatis apice rotundatis, disco inferne trijugo: jugis lateralib. versus medium evanescentib., intermedio rotundato ecostato, ramos laterales emittente. — Habitat ad fluv. Terek.
6. **I. CORYMBOSA** Boiss. l. c. † — Caule crasso maximo, apice paniculato-corymboso; foll. radicalib. lanceolatis in petiolum longe attenuatis strigoso-hispidis, caulinis glabriusculis sessilib. breviter auriculatis; racemis multifloris; siliculis deflexis glabr. sublinearib., basi paullo magis quam apice attenuatis, nervo medio tota longitudine percursis. — Crescit in Tauro.
7. **I. GLAUCA** Auch. l. c. 201. † — Glauca: caule bienni crasso anguloso, parte superiori ramoso-paniculato; foll. carnosius integris, inferiorib. in petiolum attenuatis, superiorib. sessilib. basi subauriculatis; siliculis immaturis albo-velutinis oblong. utrinq. attenuatis. — Crescit in Cappadocia.
8. **I. MICROCARPA** Gay. mss. ex Boiss. l. c. † — Siliculis elliptico-oblongis basi subattenuatis, stigmate apiculatis, hirsutis; pedicellum deflexum paullo superantib. — Crescit in monte Sinai.
9. **I. COCHLEARIS** Boiss. l. c. 202. † — Foll. caulinis lanceolatis sagittato-auriculatis argute-dentatis; siliculis deflexis pedunculo incrassato eis longiori suffultis crassis, breviter oblongo-cuneatis, parte inferiori subattenuatis tomentosis, supra loculum appendice eo breviori obtuso glabrato, concavo-cochleariformi terminatis. — Crescit ad Besnie.
10. **I. AUCHERI** Boiss. l. c. 202. † — Siliculis oblongo-linearib. apice truncatis retusis; pedunculum deflexum aequantib. albo-lanatis. — Crescit cum priori.
11. **I. CAMPYLOCARPA** Boiss. l. c. 203. † — Pedunculis fructiferis valde clavato-incrassatis; siliculis linearib. deflexis, basi breviter cylindrico-stipitatis, loculo centrali cylindrico-incurvo aptero, appendice plana oblonga eo latiore terminato. — Crescit in Persia.

#### Sectio II. SAMERARIA DC.

12. **I. PSILOCARPA** Ledeb. fl. Rossica I. 210. † — Siliculis obovato-orbiculatis basi lato-cuneatis glaberr. alatis: ala reticulata; stylo nullo; foll. ovato-lanceolatis acuminatis basi profunde cordata amplexicaulib.; lobis rotundatis. — *I. Armena* C. A. Meyer Ind. cauc. 194. no. 1682. — Habitat in montibus Taliisch.
13. **I. CORDIGERA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 198. † — Pilis raris hirta: foll. caulinis lanceolatis sagittatis; siliculis deflexis rotundato-cordiformib. acutis glabris — Crescit in Persia.
14. **I. CANDOLLEANA** Boiss. l. c. 199. † — Siliculis ovato-ellipticis, utrinq. rotundatis; stigmate sessili apiculatis, basi paullo minus quam apice attenuatis. — *α. silicula glaberrima.* — *I. leiocarpa* DC.? — *β. silicula utrinq. velutina.* — Crescit in Tauro.
15. **I. APICULATA** Boiss. l. c. † — Foll. pubescentib., radicalib. petiolat., caulinis sagittatis; siliculis deflexis puberulis ovatis, basi rotundatis subretus., apice attenuatis, stylo cylindrico apiculatis. — Crescit in Persia ad Ispahan.
16. **I. UNDULATA** Aucher mss. ex Boiss. l. c. 200. † — Siliculis velutinis orbiculari-obovatis, apice plicato-emarginat.; foll. margine undulatis. — Crescit in Cappadocia.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4177. Rchb. fl. excurs. I. **TINCTORIA** L. — Rchb. l. c. II. t. IV!  
 4177b. „ „ „ **I. BANNATICA** Lk. — Rchb. l. c.  
 4178. „ „ „ **I. PRAECOX** W. K. — Rchb. l. c. et var. *oblongata*.  
 4180. „ „ „ **I. ALPINA** All. — Rchb. l. c.

#### 4939. TAUSCHERIA Fisch.

(DC. Prodr. I. 210.)

1. \* **T. DESERTORUM** Royle Illustr. Himal. pl. 72. † — *α. lasiocarpa*: (*T. lasiocarpa* Fisch. in DC. l. c.) Royle l. c. t. 17! — Ledeb. Ic. fl. Alt. ill. t. 139! — *β. gymnocarpa*: (*T. gymnocarpa* Fisch. l. c.)

4940. **THYSANOCARPUS** Hook.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 117.)

*a. Siliculis alatis plano-convexis.*

1. **TH. CURVIPES** Hook. Fl. Bor. Am. I. 69. t. 18. fig. a. — Foll. radicalib. pinnatifid. v. dentatis, caulinis lanceolat. v. linearib.; siliculis rotundato-obovat. obscure crenat., glabriuscul., margine late-alatis, integris v. minute perforatis; petalis calyce breviorib. — Oregon. — Torr. et Gr. l. c. 118.
2. **TH. ELEGANS** Fisch. et Mey. Index semin. H. Petrop. 1835. p. 50. — Petalis calycem subduplo superantib.; silicul. orbiculari-obovat. membranaceo-alat., ala saepe perforata apice emarginata. — *α.* siliculis glabr.; stylo exserto. — *β.* siliculis villosis; stylo vix exserto. — Hook. Ic. pl. t. 39! — *Th. Deppii* Nutt. mss. — *γ.* silic. subpubentib.. ala non perforata, stylo non exserto. — Crescit in California.
3. **TH. PULCHELLUS** Fisch. et Mey. l. c. — Petalis calycem superantib.; siliculis glabr., ala non perforata apice truncata; stylo longe exserto. — Crescit in Californ.
4. **TH. CRENATUS** Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 118. — Petalis calycem superantib.; siliculis orbiculari-obovat. crenatis glabr. vix emarginat., membranaceo-alatis, ala perforata; stylo non exserto; foll. linearilanceolat. runcinato-remoteq. denticulatis. — Crescit in California.
5. **TH. LACINIATUS** Nutt. l. c. — Petalis calycem aequantib.; siliculis ellipticis glabr. alatis; ala integra v. crenat. non perforata, apice integra acuminata; stylo conspicuo; foll. linearib. remote inciseq. dentatis. — Crescit in California.

*b. Siliculis exalatis utrinque convexiusculis.*

6. **TH. OBLONGIFOLIUS** Nutt. l. c. — Petalis calycem subduplo superantib.; siliculis suborbicularib. exalatis uncinato-pilosis hispid.; foll. oblong. dentat. cum caulis parte inferiori dense stellato-hirsutis. — Oregon.
7. **TH. PUSILLUS** Hook. Ic. plantar. t. 43! — Nanus pubescenti-hirsutus: siliculis orbicularib. vix alat.; pilis patentib. apice uncinat. undiq. tectis, florib. minutissimis apetalis. — Crescit in California.

4940/1. **FORTUYNIA** Suttlew.

(Suttlew. mss. ex Boiss. in Ann. sc. nat. VII. 177. — Endl. Gen. pl. Supplem. III.)

1. \***F. (ISATIS DC. Prodr. I. 210.) GARCINI** Suttlew. mss. l. c.
2. **F. AUCHERI** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 178. † — Foll. oblongis apice rotundatis basi in petiolum attenuatis; silicula basi attenuato-stipitata, superne ovata, apice subretusa breviter apiculata. — Crescit in Persia australi.

4941. **SOBOLEWSKIA** M. R.

(DC. Prodr. I. 212.)

4942. **NESLIA** Desv.

(DC. Prodr. I. 202.)

1. \***N. PANICULATA** Desv. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 24.

4943. **MYAGRUM** Tournef.

(DC. Prodr. I. 212.)

1. \***M. PERFOLIATUM** L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. no. 4176.

Trib. XI. **ANCHONIEAE** DC.4944. **GOLDBACHIA** DC.

(DC. Prodr. I. 212.)

4945. **ANCHONIUM** DC.

(DC. Prodr. I. 212.)

4946. **STERIGMA** DC.

(DC. Prodr. I. 212.)

4947. **MORISIA** Gay.

(Gay in Colla Hort. Ripul. App. IV. 50.)

1. \***M.** (ERUCARIA Viv. fl. Cors. diagn. 11.) **HYPOGAEA** Gay l. c. — Moris Fl. Sardoia I. 105 † t. 7! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 290! — *Rapistrum hypogaeum* Dub. bot. Gall. I. 54. — *Sisymbrium monanthos* Viv. Fl. Cors. II. app. 3. — Crescit in Sardinia.

**Subordo III. ORTHOPLOCEAE DC.****Trib. XII. BRASSICEAE DC.**4848. **SINAPIDENDRON** Lowe.

(Lowe Transact. of the Cambridge Philos. Soc. IV. 36.)

1. \***S. FRUTESCENS** Lowe l. c. — *Sinapis frutescens* Ait. — DC. pr. I. 220. — *Hesperis diffusa* Spr. Syst. II. 900.
2. **S. SALICIFOLIUM** Lowe l. c. † — Caule frutescente; foliis lineari-lanceolatis integerrimis. — *Brassica frutescens* Sol. mss. in Hb. Bks. — Habitat in rupestribus Maderae insulae. — *α. gymnocalyx* l. c. 38. — *β. chaelocalyx* l. c.

4949. **BRASSICA** L.\*)

(DC. Prodr. I. 213. — Rehb. Fl. exc. p. 694. — Koch Syn. fl. Germ. p. 54.)

1. **BR. ENSIFERA** Dumort. Fl. Belg. prodr. 122. — Radice perenni; caulib. basi fruticulosus foliisq. hispidis lyrato-pinnatifidis, segmentis in inferioribus dentatis in superioribus linearibus; siliquis rostro ensiformi dispermo vix duplo longioribus. — Habitat in Belgia.

\*) *E. Boissier hoc genus aliis limitibus circumscripsit, quam ceteri omnes auctores. En ejus specierum Hispanicarum dispositio:*

**I. Diplotaxis** Boiss. — Siliqua compressa fere erostrata saepius biserialis, valvulis uninerviis, seminibus globosis.

1. \**Br. viminea* Boiss. Voyage Bot. p. 33. — *Diplotaxis viminea* DC. pr.
2. \**Br. Prolongi* Boiss. l. c. 33. †. — *Diplotaxis Prolongi* Boiss. Elench. 15. — Radice annua: foll. omnib. radicalibus rosulatis obovato-cuneatis, in petiolum angustatis regulariter crenato-dentatis subglabr.; caulibus numeros. simplicibus humifus. glabr. jam a basi siliquiferis; floribus parvis luteis; siliquis patulis breviter pedunculatis compress. apice basiq. attenuatis, breviter et obtuse mucronatis; valvulis medio obsolete uninerviis. — Hispania.
3. \**Br. erucoides* Boiss. l. c. — *Diplotaxis erucoides* DC. prodr.
4. \**Br. Moricandia* Boiss. l. c. 34. — *Br. arvensis* L. — *Moricandia arvensis* DC. — *Diplotaxis brassicaeformis* Koch. — *Erucastrum Decandollii* Schimp.
5. *Br. moricandioides* Boiss. Elench. 12. — Voyage Bot. 34. †. t. 8. — Radice perenni; foll. radicalibus rosulatis ovatis dentatis, caulibus cordatis amplexicaulis subintegris, omnibus carnos. glabr.; caulibus ramos.; calyce bisaccato et floribus violaceis; siliquis 3-4-pollicaribus patulis compress., rostro brevi subulato terminatis; valvulis multinerviis; seminibus uniserialibus anguste marginatis. — *Moricandia Ramburii* Webb It. Hisp. 73. — Hispania.
6. \**Br. virgata* Boiss. Voyage Bot. 35. No. 98. — *Diplotaxis virgata* DC.
7. \**Br. pendula* Boiss. Voyage No. 99. — *Sisymbrium pendulum* Desf. fl. Atl. — *Diplotaxis Lagascani* DC.

**II. Brassica** Boiss. — Siliqua subteres, rostrata saepius uniserialis, valvulis uninerviis, seminibus globosis.

8. \**Br. humilis* DC. — Boiss. l. c. 100. † — *Diplotaxis saxatilis* DC. Pr.
9. *Br. sabularia* var. *papillaris* Boiss. Voyage No. 102. †. — *Brassica papillaris* Boiss. Elench. 11. — Radice perenni; foll. omnibus radicalibus pinnatifidis, lobis dentatis ad nervos et marginem praecipue papillis albis subspinosis basi dilatatis scaberrimis; caule jam a basi ramoso, iisdem papillis retrors. subremotis hirtis; floribus flavis, sepalis subclausis; siliquis erecto-patulis pedicellum hirtum paulo superantibus glaberrimis compress. subtorulos., rostro conico-1-spermo duplo longioribus, valvularum nervo medio valido. — Hispania.
10. *Br. taraxacifolia* Boiss. Elench. 13. — Radice perenni; foll. radicalibus runcinatis, lobis subdentatis ciliatis, caulibus pauciss. sublinearibus; caule erecto superne ramoso 1-2-pedali glabro; calyce bisaccato hirtulo clauso, sepalis margine anguste albo-marginatis; petalis magnis flavido-violaceis; siliquis incurvis suberectis pedicello brevi 5-6-plo longioribus subcompress., rostro brevissimo obtuso terminatis; valvulis multinerviis, nervo medio aliis non validiori. — Voyage No. 105. †. — *Sisymbrium crassifolium* Cazar. prael. — Crescit in Hispania.

2. **BR. HISPIDA** Ten. App. I. ad Cat. H. Neapol. 59. — Foliis lyrato-runcinatis dentatis hispidis; caule hispido herbaceo; siliquis stylo obtusiusculo; calyce connivente; petalis erectis albis fusco-venosis. — Habitat in arvis Lucaniae.
3. **BR. MACROCARPA** Guss. in Prsl. Fl. Sicul. I. 92. †. — Glabra: foll. subcarnos., inferiorib. petiolat. lyratis sinuato-lobat. basi subcordat.; siliquis latitudine quadruplo longiorib. — Crescit in Sicilia.
4. **BR. INSULARIS** Moris Flora Sardoia I. 168. †. t. 11! — Suffruticosa, glabra: foll. crassiusculis, glaucis; inferiorib. petiolatis, indivisis lyratisve, inaequaliter crenato-dentatis subintegrisve, superiorib. longe linearib. sessilib.; petalis albis, venis sanguineis; antheris rectis; siliquis subtetraquetris, nervosis, brevi stipitatis, rostro longiusculo, conico aspermo. — *Br. Cretica* Moris El. nec Sibthp. et Sm. — Crescit in Sardinia.

*Accedunt species quatuor e genere Erucastro iterum, sed ut mihi videtur immerito revocatae:*

5. **BR. OCHROLEUCA** Soyer-Willemet, Ann. sc. nat. II. 116. — Flore minori pallide sulphureo; petalis calyce paullo longiorib.; sepalis subviridib. erectiusculis; siliquae rostro tenui aspermo. — *Sisymb. Erucastrum* Poll. Palat. II. 234. — *S. gallicum* Schleich. exs. — *Brassica Erucastrum* Gaud. Helv. IV. 381. — *Erucastrum Pollichii* Spenn. Frib. 946. — *E. inodorum* Rchb. Exc. 693. — In provinciis Rhenanis.
6. \***BR. ERUCASTRUM** L. — Soyer-Willemet, l. c. — *Sinapis hispanica* Lam. — *Sisymb. Erucastr.* Vill. Dauphin. 342. — *Erucastrum Lamarckii* Spenn. Frib. 946. — *E. obtusangulum* Rchb. l. c.
7. \***BR. POLLICHII** Schuttleworth, The Magazine of Zool. and Bot. II. 531. — *Br. ochroleuca* Soyer. — *Br. Erucastrum*  $\beta$ . *ochroleucum* Gaud. Helv. IV. 301. — *Erucastrum Pollichii* Schimp. et Spenner Fl. Friburg. III. 946. — *E. inodorum* Rchb. fl. exc. 4428.
8. \***BR. OBTUSANGULA** Schuttlew. l. c. — *Erucastrum obtusangulum* Rchb. fl. exc. 4429. — *Sisymbrium obtusangulum* Schleicher. — DC. Syst. II. 465.

## II. AFRICANA.

9. \***BR. BRACTEOLATA** Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 153. — Hispidula: foll. omnib. petiolatis, inferiorib. lyratis, lobo terminali maximo obtuso, superiorib. oblongis dentatis; racemis basi bracteatis; calyce erecto-patulo; siliquis a latere compressis tetragonis, rachi adpressis, stylo subulato aspermo longiorib. — Crescit prope Cahiram.

## III. ASIATICAE.

10. **BR. SINAIICA** Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 85. †. — Foll. omnib. ovatis obtusissimis basi cordato-amplexicaulib., glabris glaucescentib.; caule angulato, parte superiori ramoso, sepalis lanceolatis anguste albo-marginatis; petalis in unguem attenuatis pallide roseis; calyce sesqui longiorib.; siliquis subsessilib. subuniseriatis; stigmate sessili bilobo apiculatis, valvis uninerviis; seminib. oblongis immarginatis. — Crescit in monte Sinai.

11. \**Br. adpressa* Boiss. Voyage No. 108. — *Sinapis incana* L. — *Hirschfeldia adpressa* Mneh. — *Cordilocarpus pubescens* Sibthp. — *Sinapis*: Siliqua subteres rostrata uniserialis, valvulis multinerviis; seminibus globosis ovalis.

12. \**Br. Baetica* Boiss. Voyage No. 109. t. 9. †. — *Sinapis Baetica* Boiss. Elench. 14.

13. \**Br. Sinapistrum* Boiss. Voyage No. 111. — *Sinapis arvensis* L. —  $\beta$ . *siliq. hirsutis* S. — *orientalis* L.

14. \**Br. alba* Boiss. l. c. 112. — *Sinapis alba* L.

15. \**Br. hispida* Boiss. l. c. 113. — *S. hispida* Schousb.

16. \**Br. dissecta* Boiss. l. c. 114. — *S. dissecta* Lag.

17. \**Br. longirostrata* Boiss. Voyage Bot. No. 115. †. t. 9. a! — Foliis hirsutis profunde pinnatifid., laciniis elongato-oblong. dentatis; caule ramosissimo; petalis pallide sulphureis, longe unguiculatis; siliquis pendulis, rostro maximo polyspermo toruloso, apice ensiformi, valvulis plus duplo longiore. — Hispania.



11. BR. SCHIMPERI Boiss. l. c. 86. †. — Parcissime puberula glabrescens: caule ramoso folioso; foll. lanceolatis integris aut denticulatis, in petiolum alatum longe attenuatis; florib. luteis parvis, pedunculum aequantib.; siliquis pedunculo patulo duplo longiorib. in stylum conico—obtusum attenuatis. — *Erucastrum Arabicum* F. et M. Linnaea XIII. Literb. 109. — Crescit in Arabia.
12. BR. DEFLEXA Boiss. l. c. 87. † — Annua glabriuscula: caule tereti ramosissimo; foll. radicalib. oblongis basi attenuatis, petiolatis indivisis aut irregulariter 2—3-lobatis, praeterea grosse dentatis, caulinis lineari—lanceolatis, dentatis vel integris; petalis calyce hirsuto longiorib.; siliquis linearib. compressis pedunculo deflexo multo longiorib., rostro brevi conico subcompresso obtuso terminatis, valvis medio torulosis, tenuiter uninerviis; seminib. sphaericis. — Crescit prope Aleppo.
13. BR. TIGRIDIS Boiss. l. c. † — Annua: caule tereti ramosissimo, basi petiolisq. piloso; foll. inferiorib. pinnati—lobatis, superiorib. oblongis, breviter petiolatis dentatis, infra et ad nervos hispidis; petalis calyce lanato longiorib.; siliquis linearib. compressis, pedunculo patulo multo longiorib., stylo cylindrico saepius compresso terminatis, valvis crassinerviis, medio torulos.; seminib. sphaericis. — Crescit in Mesopotamia.
14. \*BR. WILLDENOWII Boiss. l. c. 88. — *Sinapis integrifolia* Willd. Spec. pl.
15. BR. AUCHERI Boiss. l. c. †. — Tota pilis retrors. hispida: caulib. humilib. subsimplicib.; foll. oblong. crenat. breviter petiolat.; petalorum unguib. calyce hirsuto longiorib.; pedunculis fructifer. contortis; siliq. reflex. incurvis multangulis, inter semina constrictis, rostro tenui conico terminatis, dense retrorsum hispid. — Crescit ad Mossul.

## IV, AMERICANA.

16. BR. MACLOVIANA d'Urv. fl. Mal. 49. † — Caulib. erectis glabris rigidis subsimplicib.; foliis radicalib. longe petiolatis oblongis angustis parce denticulatis, caulinis sessilib. sublinearib. obtusis, obsolete dentatis integrisve; siliquis breviter pedicellatis erectis, rostro brevissimo superatis. — Habitat in insulis Maclovianis.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4432. et 4433. Rchb. fl. excurs. BR. CHEIRANTHUS Vill. — Rchb. l. c. II. t. XCI!
4434. " " " BR. CAMPESTRIS L. — *a. annua*: — *β. biennis*: Rchb. l. c. t. XCII!
4435. " " " BR. NAPUS L. — *a. annua*: — *β. biennis*: — Rchb. l. c. t. XCIII! — *γ. rapifera*: — Rchb. l. c. t. XCIV!
4436. " " " BR. PRAECOX W. et K. — Rchb. l. c. t. XCV!
4437. " " " BR. RAPA L. — *a. annua*: — *β. biennis*: — Rchb. l. c. t. XCVI!
4438. " " " BR. OLERACEA L. — Rchb. l. c. t. XCVII!
4439. " " " BR. RICHERII Vill. — Rchb. l. c. t. XCVIII!
4440. " " " BR. BALEARICA Pers. — Rchb. l. c.

## 4950. SINAPIS Tournef.

(DC. Prodr. I. 217. — Rchb. fl. excurs. p. 693. — Koch Syn. fl. Germ. p. 55.)

1. \*S. NIGRA L. — *Brassica Sinapis* Noulet ex Ann. sc. nat. IX. 120.
2. \*S. ARVENSIS L. — *Eruca arvensis* Noulet l. c.
3. \*S. ALBA L. — *Eruca alba* Noulet Fl. du bassin Sous-Pyrénn. ex Ann. sc. nat. IX. 120. — *Bonannia officinalis* Prsl. Fl. Sicula I. 99. †
4. \*S. DISSECTA Lag. — Moris Fl. Sardoia I. 181. †. t. 12! — *Bonannia dissecta*. Prsl. l. c. 100. †.
5. S. INCANA L. — Willd. sp. pl. — DC. pr. — *Stylocarpum incanum* Noulet l. c. — *Cordylocarpus pubescens* Sm. — *Hirschfeldia appressa* Mnch. — *Myagrum Hispanicum* L. — Prsl. Fl. Sicul. 97.
- 6 S. INFLEXA Walp. mss. — Siliquis retrorsum pubescentib.; rhachi adpressis subtorosis; rostro ovato geniculato—inflexo longitudine siliquae; caule subramoso



basi hispido; foll. lyrato-pinnatifidis hispidis. — *Hirschfeldia inflexa* Prsl. Fl. Sicula I. 97. †. — Crescit in Sicilia.

7. **S. INTEGRIFOLIA** Walpers mss. — Siliquis glabr., rhachi adpressis torosis; rostro siliqua brevior; caule subramoso basi hispido; foll. petiolat. lanc. denticulat. scabr. — *Hirschfeldia integrifolia* Prsl. l. c. 98. †. — Crescit in Sicilia.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4423. Rchb. fl. excurs. S. INCANA L. — Rchb. l. c. II. t. LXXXV!

4424. „ „ „ S. ALBA L. — Rchb. l. c.

4425. „ „ „ S. ARVENSIS L. — Rchb. l. c. t. LXXXVII!

4425b. „ „ „ S. SCHKUHRIANA Rchb. l. c. t. LXXXVII! — Foll. sublyratis argute inciso-dentat.; siliquis gracilib elongat. polyspermis subflexuos. demum arrectis.

4426. „ „ „ S. ORIENTALIS L. — Rchb. l. c. t. LXXXVIII!

4427. „ „ „ S. NIGRA L. — Rchb. l. c.

4951. **DOUEPEA** Cambess.

(Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 18.)

1. \*D. TORTUOSA Cambess. l. c. †. t. 18! — Crescit in India boreali.

4952. **ERUCASTRUM** Prsl.

(Prsl. Fl. Sicul. I. 92. — Rchb. fl. exc. p. 693. — Koch Syn. fl. Germ. p. 56. — cf. No. 4949. Spec. 5. 6. 7. 8.)

1. \*E. FRUTICULOSUM Prsl. l. c. †. — *Brassica fruticulosa* Cyr. — DC. Prodr. I.

2. \*E. OLERACEUM Prsl. l. c. 93. — *Sinapis oleracea* Prsl. Delic. Prag. I. 18. †. — Spr. Syst. Veg. III.

3. \*E. VIRGATUM Prsl. l. c. †. — *Sinapis virgata* Prsl. Delic. Prag. I. 19. †. — Spr. l. c.

4. E. CANARIENSE B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 81. †. t. 8! — Hispidum: foliis inferiorib. runcinato-lyratis, in petiolum attenuatis, grosse dentatis, superiorib. dentatis, semiamplexicaulib.; siliquae rostro brevissimo aut subnullo. — Crescit in Canariis.

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4428. Rchb. fl. excurs. E. INODORUM J. Bauh. — Rchb. l. c. II. t. LXXXIX!

4429. „ „ „ E. OBTUSANGULUM Schleich. — Rchb. l. c.

4430. „ „ „ E. ELONGATUM Rchb. l. c. t. XC!

4953. **ORYCHOPHRAGMUS** Bge.

(Bge. Mém. des sav. étr. de St. Pétersbg. II. 81.)

1. \*O. SONCHIFOLIUS Bge. l. c. † — Crescit in China boreali.

4954. **MORICANDIA** DC.

(DC. Prodr. I. 221.)

1. \*M. ARVENSIS DC. — Bot. Mag. t. 3007! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 278! — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. 90!

M. RAMBURI B. Webb = *BRASSICA MORICANDIODES* Boiss.

(cf. p. 184. in nota, no. 5.)

4955. **DIPLOTAXIS** DC.

(DC. Prodr. I. 221. — Rchb. fl. exc. 691. — Koch, Syn. fl. Germ. p. 56. — *Brassicae* Sect. I. Boiss. Voyage bot. p. 33. — cf. no. 4949. in nota.)

1. \*D. (SINAPIS DC.) APULA Ten. Sylloge 326.

2. \*D. CATHOLICA DC. — Webb. It. Hisp. 75. — *D. virgata* DC.

3. \*D. HISPIDA DC. — Webb l. c. — *D. pendula* DC. — *D. crassifolia* DC.

4. D. BILOBA C. Koch Linnaea XV. 252. — Caulis basi ramosus, foliosus; foll. subhispidis, petiolatis, pinnatifidis, pinnatisq., pinnis in superiore margine paucidentato-incisis; siliquae (immaturae) longae patentissimae, brevissime pe-

4160. Rchb. fl. exc. B. ASPERA Retz. — Rchb. l. c.

4161. „ „ „ B. MACROPTERA Rchb. l. c.

4162. „ „ „ B. LAELIA ORIENTALIS Desv. — Rchb. l. c.

### Trib. XVIII. ERUCARIEAE DC.

4974. ERUCARIA Gärtn.

(DC. Prodr. I. 270.)

### Subordo V. DIPLECOLOBEAE DC.

### Trib. XIX. SENEBIEREAE Meissn. gen. pl. p. 15.

4975. SENEBIERA

(DC. Prodr. I. 202.)

1. S. (*Nasturtium* DC.) MEXICANA Hook. et Arn. Bot. Beech. 276. — Foliis linearib. acutis integris v. apice tridentatis; racemo laxifloro; siliculis subcompressis didymis sublaevibus. — Habitat in Mexico.

† *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4200. Rchb. fl. exc. S. DIDYMA P. — Rchb. l. c. II. t. IX!

4210. „ „ „ S. CORONOPUS Poir. — Rchb. l. c.

4976. BRACHYCARPAEA DC.

(Eckl. et Zey. En. pl. afr. austral. p. 8.)

*Plurimorum Brachycarpaeae seminum analysis, eam ad Spirolobeas neque ad Diplocolobeas pertinere, satis confirmavit.*

1. BR. POLYGALOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. no. 51. — Suffruticosa erecta glabra: siliculis didymis cordatis stylo incrassato terminatis rugosis; sepalis ovatis, petalis ovalib.; foliis alternis sessilib. oblongo-lanceolat. lanceolatisve mucronulatis. — In collibus apud „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Flores albi vel purpurascens, calyce 6-plo longiores. Folia pallide-viridia.
2. BR. VARIANS DC. syst. 2. p. 699. — Eckl. et Zeyh. l. c. no. 52. — Suffruticosa adscendens glabra: siliculis didymis cordatis, interdum obliquis, stylo brevi terminatis rugosis; sepalis ovatis; petalis ovalib.; foliis alternis sessilib. lineari-lanceolatis mucronulatis. — Inter frutices ad montes prope „Klapmuts et Groenekloof“ (Stellenbosch, Cap). — Flores albi flavi vel rubescentes calyce 5-plo longiores. Folia glauca.
3. BR. LINIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 53. — Herbacea adscendens glabra: siliculis didymis cordato-rotundatis stylo brevi terminatis rugosis; sepalis ovatis; petalis lanceolatis; foliis alternis sessilib. lanceolatis s. lineari-lanceolatis mucronulatis. — Ad montium dorsa prope ostium fluvii „Klynrivier“ (Caledon). — Flores albi calyce 4-plo longiores. Folia glauca.

### Trib. XX. SUBULARIEAE DC.

4977. SUBULARIA L.

(DC. Prodr. I. 235.)

1. S. AQUATICA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XII. no. 4232. fl. excurs.

### Trib. XXI. HELIOPHILEAE DC.

4978. HELIOPHILA N. Burm.

(DC. Prodr. I. 231.)

*Sectiones a Candolleo propositae ab Ecklone ut genera distincta considerantur.*

a. CARPONEMA DC. syst. 2. p. 679.)

1. C. FILIFORME Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. Austr. no. 54. — *Heliophila filiformis* L. fl. — DC. l. c.

2. **C. AGGREGATUM** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 55. — Herbacea pilosa ramosissima: siliquis teretib. gracillimis; foliis aggregatis pinnatifidis (lobis capillaceis), seu integris, omnib. filiformib. mucronulatis. — In locis arenosis apud Vogelvalley et in Zwartland (Stellenbosch).

β. LEPTORMUS DC. l. c.

3. \***L. DISSECTUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 56. — *Heliophila dissecta* Thunb. — DC. syst. 2. p. 680. — Herb. Un. itin. No. 389.
4. **L. ACUMINATUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 57. — Siliquis gracilib. reflexis submoniliformib. stylo acuminatis 6-8-spermis; foliis pinnatisectis, lineari-lanceolatis; caule erecto ramoso glabro. — Ad montes prope Klapmuts (Stellenbosch). — Flores albi.
5. **L. TENELLUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 58. — *Heliophila tenella* DC. syst. 2. p. 680.
6. \***L. LONGIFOLIUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 59. — *Heliophila longifolia* DC. syst. 2. p. 681.
7. **L. CALEDONICUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 60. — Siliquis gracilib. adpressis submoniliformib., stylo acuminatis, 20-24-spermis; foliis inferiorib. pinnatisectis, basi integris apice multilobis, superiorib. integris omnib. filiformib. glabris. — Ad montem Zwarteberg apud thermas urbis Caledon. — Flores caerulei, folia superiora longissima.
8. **L. TRIPARTITUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 61. — Siliquis tenuissimis longissimis patulis submoniliformib. stylo acuminatis; foliis filiformib. integris vel apice 3-fidis, inferiorib. pilosis. — In locis arenosis apud Heerelogeement (Clanwilliam). — Flores caerulei.
9. \***L. PENDULUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 62. — *Heliophila pendula* Willd. — DC. syst. 2. p. 683. sub Ormiscus.
10. \***L. RIVALIS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 63. — *Heliophila rivalis* Burch. DC. sub Ormiscus.
11. **L. TRIFIDUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 64. — *Heliophila trifida* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 495. non DC.

γ. ORMISCUS DC. syst. 2. p. 679. et 682.

12. **O. AMPLEXICAULIS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 65. — *Heliophila amplexicaulis* L. fl. — DC. syst. p. 682.
13. **O. PUSILLUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 66. — *Heliophila pusilla* L. fl. — DC. l. c. — Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 493. — Herb. Un. itin. no. 390.
14. **O. TENUISILIQUA** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 67. — *Heliophila tenuisiliqua* DC. syst. 2. p. 680. sub Leptormus.
15. **O. PINNATUS** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 68. — *Heliophila pinnata* L. fl. — H. 3-fida DC. syst. 2. p. 683. non Thunb.

δ. SELENOCARPAEA DC. syst. 2. p. 679. et 684.

*Aubrietia* Spreng. *Peltaria* et *Lunaria* Thunb.

16. \***S. PELTARIA** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 69. — *Peltaria Capensis* Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 490.
17. \***S. PINNATA** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 70. — *Lunaria pinnata* Thunb. — *Heliophila Peltaria* DC. — Herb. Un. itin. no. 492.
18. \***S. DIFFUSA** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 71. — *Lunaria diffusa* Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 491. — *Heliophila diffusa* DC. syst. 2. p. 685. — Herb. Un. itin. no. 493.

ε. HELIOPHILA L.

*Orthoselis* DC. sect. V.

\* Caulibus herbaceis annuis.

19. **H. FALCATA** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 77. — Herbacea subglabra: siliquis linearib. compressis remote subsinuatis, stylo acuminatis; foliis lanceolatis falcatis subrigid. mucronulat. — In collibus arenosis ad fluvium Zwartkopsrivier (Uitenhage.)
20. **H. MARITIMA** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 85. — Fruticulosa glabra: siliquis linearib. compressis, marginib. rectis vel basi subsinuatis, subpendulis; petalis coeruleis (ungue brevi lutescente); foliis subulato-mucronulatis subrigidis ad medium

caulem usque dense dispositis; caule erecto humili superne ramoso. — In collibus litoris apud Port Elisabeth ad fluvium Zwartkopsrivier et in Krakakamma (Uitenhage) in promontorio bonae spei.

21. *H. BRASSICAEFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. no. 89. — Suffruticosa glabra: siliquis.....; sepalis lanceolatis; foliis alternis amplexicaulib., oblongo-lanceolatis mucronatis; caule erecto simplici. — Ad montes apud Silo in Tambukiland. — Flores albi.

22. *H. RETICULATA* Eckl. et Zeyh. l. c. no. 90. — Suffruticosa glabra: siliquis linearib. patulis; foliis alternis amplexicaulib., ovato-lanceolatis mucronatis subcarnosis; caule erecto ramoso. — In dunis arenosis prope Cap Aghyllas (Zwellendam).

23. *H. STRICTA* Sims. Bot. Mag. t. 2526! — Caule stricto: foliis pinnato-dentatis integrisq. hirsutis; siliquis linearib. subtorulosis pubescentib., erectis clavato-mucronatis. — Crescit in Promontorio bonae spei. — Cuj. sect.??

ζ. *PACHYSTYLUM* DC. syst. 2. p. 697. et 694.

24. *P. GLABRUM* Eckl. et Zeyh. l. c. no. 100. — Suffruticosum glabrum: siliquis linearib. a stylo crasso conico superatis; foliis subulatis. — In montium dorsis prope Potberg (Caledon)

η. *CARPOPODIUM* DC. syst. 2. p. 697. et 695.

\* Caulibus frutescentibus.

25. \* *C. CARNOSUM* Eckl. et Zeyh. l. c. no. 101. — *Cheiranthus carnosus* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 493.

26. \* *C. CLEOMOIDES* Eckl. et Zeyh. l. c. no. 102. — *Heliophila cleomoides* DC. Syst. 2. p. 695. excl. syn. L.

27. \* *C. THUNBERGII* Eckl. et Zeyh. l. c. no. 103. — *Lunaria elongata* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 492. — Locis lapidoso-arenosis in Tulbaghskloof, tum ad montem Witsenberg (Worcester).

4979. **CHAMIRA** Thbg.

(DC. Prodr. I. 231.)

\* *SCHIZOPETALEAE* Endl. l. c.

4980. **SCHIZOPETALON** Hook.

(DC. Prodr. I. 236.)

1. \* *SCH. WALKERII* Hook. — Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 387!

† *Genera dubia.*

4981. **REDOWSKIA** Cham. et Schlecht.

(George Don in opere suo jam saepius citato (A general system of gardening and botany I. 223.) hoc genus ad finem Lepidinearum prope Aethionema posuit.) — (Cham. et Schlecht. Linnaea I. 33.)

1. \* *R. SOPHIAEFOLIA* Cham. et Schlecht. l. c. † t. 2! — Asia borealis.

4982. **SCHIMPERA** Steud. et Hochstett.

1. \* *SCH. ARABICA* Steud. et Hochst. mss. ex Steud. Nomencl. bot. II. p. 530. — Arabia.

†† *Genus vix notum:*

**DISCOVIUM** Raf.

(DC. Prodr. I. 236.)

## Ordo XIII. CAPPARIDEAE Juss.

(DC. Prodr. I. 237. — Endl. Gen. pl. p. 889.)

## Trib. I. CLEOMEAE DC. l. c. — Endl. l. c. p. 890.

## 4983. CLEOMELLA DC.

(DC. Prodr. I. 237.)

1. \*CL. MEXICANA DC. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 28! †.

## 4984. GYNANDROPSIS DC.

(DC. Prodr. I. 237.)

1. \*G. PENTAPHYLLA DC. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 21. — *G. affinis* Blume Bijdragen 41. — Rumph. Amb. V. t. 96. fig. 3. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 121.
2. G. VISCIDA Bge. Mém. des sav. étr. de St. Petersbg. II. 81. — Glanduloso-viscida: caule hispido; foll. 3-5-foliolat., foliolis obovat. acut. denticulat. glanduloso-pubescentib.; siliquis oblongo-linearib., toro brevior stipitem superante glanduloso. — Crescit in China.

## 4985. CLEOME DC.

(DC. Prodr. I. 238.)

## I. ASIATICAE.

1. CL. CHRYSANTHA Dene. Ann. sc. nat. III. 274. † — Glanduloso-pilosa: foll. simplicib. petiolatis ovatis; florib. axillarib. solitariis aureis; fructib. ovoideo-compressis, stylo persistente apiculatis; pedunculis deflexis; seminib. tenuissime punctulatis glabris olivaceis. — Crescit in Sinai monte.
2. CL. (*Siliquaria*) TRINERVIA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 177. † t. 11! — Glanduloso-scabra: foll. simplicib. ovatis trinerviis utrinq. strigoso-scabris, floralib. oblongis; floribus racemosis; siliquis linearib. sessilib. glanduloso-asperis pendulis. — Crescit in Arabia.
3. CL. (*Siliquaria*) VAHLIANA Fresen. Mus. Senkenbg. II. 110. † — Suffruticosa, glanduloso-pubescent: foll. trifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis crassiusculis, floralib. simplicib. ellipticis breviter petiolatis; siliquis sessilib. ovato-ellipticis, stylo apiculatis patulis, pedicello floris (stylo omissis) subbreviorib. — Crescit in Abyssinia.
4. CL. RECTA Jacquem. Voyage IV. 19. † t. 10! — Viscido-puberula, suffruticosa: foll. 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis, petiolulatis; florib. axillarib. solitariis; calyce glanduloso; stylo longiusculo. — Crescit in India orientali.
5. CL. (*Pedicellaria*?) BURMANNI Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 22. — Herbacea, glabra: caule (nec tamen foliis) aculeolis minutis adperso; foll. 3-foliolat., foliolis obovat. petiolo multo longiorib.; staminib. 6; siliqua tereti glabra, basi attenuata, thecaphoro filiformi 4-5-plo longiori; stylo subulato acuminato; toro nullo. — *Cl. dodecandra* Bks. mss. — *Polanisia dodecandra* DC. Prodr. I. 242 c. p. — Burm. Zeyl. t. 100. fig. 1. — Crescit in India orientali.

II. AFRICANAE (*Sectionis dubiae*).

6. CL. ACUTA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 67. † — Florib. gynandris; foll. quinatis, superiorib. ternatis: foliolis lanceolatis acutis; caule infermi subtetragono pilosiusculo. — Crescit in Guinea.

7. CL. CILIATA Schum. et Thonn. l. c. 68. † — Florib. gynandris; foll. ternatis petiolatis, foliolis elliptico-lanceolatis acutis piloso-scabris, margine ciliatis; caule angulato piloso. — Crescit in Guinea.
8. CL. (*Pedicellaria*?) ECKLONIANA Schrad. Linnaea X. Literb. 109. — Herbacea, tenuissime glanduloso-pubescent; foll. 5-7-natisq, foliolis oblongo-ovalib. leviter undulatis; petalorum lamina oblongo-elliptica longe unguiculata; capsula cylindracea thecaphoro longiori pendula. — *Cl. rosea* Eckl. catal. pl. Afr. austr. — Habitat in Promontorio bonae spei.

### III. AMERICANAE.

#### \* Boreali-Americanæ.

(*Peritoma* DC. Prodr. I. 237.)

9. CL. SERRULATA Prsh. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 121. — Foll. trifoliolatis; foliol. lanceolat. v. spatulat., minute serrulat.; sepalis ultra medium connat.; petalis (violaceo-purpureis) distincte unguiculatis; siliq. lanceolat., stipite longiorib. — *Atalanta serrulata* Nutt. gen. II. 73. — *Peritoma serrulata* DC. l. c. — Crescit in Missouri et in Arkansas.
10. CL. (PERITOMA? Nutt. Journ. ac. Philad. VII. 14.) INTEGRIFOLIA Torr. et Gr. l. c. 122. — Glaucescens: foll. 3-foliolat., foliolis (bracteisque) lanceolat., supremo oblongo, integris submucronatis; sepalis ad medium connat.; petalis (purpureis) breviter unguiculat.; siliq. oblongo-linearib. compressis stipitem longe superantib. — Oregon.
11. CL. (PERITOMA Nutt. l. c. 15.) AUREA Torr. et Gr. l. c. — Glabra: foll. 3-5-foliolat.; foliol. oblongo-lanceolat. acut. integris; sepalis basi connat.; petalis oblongo-ellipticis subsessilib. aureis; staminib. aequalib.; siliq. brevib., stipite longiorib. — Crescit ad Lewis's River.
12. CL. LUTEA Hook. Fl. Bor. Am. I. 70. t. 25. — Glabriuscula: foll. 5-natis.; foliol. anguste lanceolat. integr.; sepalis subliberis; petalis flav. oblongo-obovat. subsessilib.; staminib. inaequalib.; siliquis oblongo-lanceolat., stipitem subaequantib. — Rocky mountains. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 67. — Praecedentis species synonymon dicitur.

#### \*\* Australi-Americanæ.

13. CL. (*Pedicellaria*) LONGIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 84. † — Herbacea? inermis: caule glabro; foll. 5-7-foliolat.; foliol. elongato-lanceolat. utrinq. attenuato-acuminat. carinaq. petioli pubescentib.; bracteis sessilib. cordato-subrotundis; petalis calyce fere quadruplo longiorib.; stipite longissimo, siliqua longiore. — Crescit in Peruvia.
14. CL. (*Siliquaria*) CUBENSIS A. Rich. fl. Cubens. 74. † — Herbacea, aculeata, pubenti-viscosa: foll. longe petiolatis, 5-foliolatis, foliolis inaequalib. ellipticis basi apiceq. acutis, praesertim subtus et in nervis pubentib., floralib. simplicib. sessilib. ovali-subacutis piloso-glandulosus; florib. spicato-corymbosis purpureis; ovario glanduloso, brevissime stipitato; capsula lineari, tereti, acuminata bipollicari, stipite brevissimo suffulta. — Crescit in Cuba insula.
15. CL. ACULEATA Desv. in Hamilt. Prodr. 48. — Caule pubescente ramosissimo; foll. ternatis; foliolis ovato-acutis integerr. subpubescentib.; stipulis aculeiformib. brevib.; florib. parvis hexandris axillarib.; siliquis subbipollicarib. — Habitat in Hispaniola.
16. CL. MICRANTHA Desv. l. c. — Caule erecto aculeato; foll. inferiorib. quinatis, superiorib. ternatis simplicibq.; foliolis glabris lanceolatis utrinq. attenuatis obscure dentatis; petiolis nervisq. aculeatis; spicis laxis bracteatis; siliquis glabris. — Crescit in Guiana.
17. CL. (*Siliquaria*) VILLOSA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 166. — Herbacea aculeata, glanduloso-villosa: foll. mediis 3-foliolat., infimis 5-foliolat. longe petiolat.; foliolis ovalib. utrinq. attenuatis, floralib. simplicib. petiolatis rotundato-ovatis acut.; siliqua glanduloso-pubescente, thecaphoro 4-plo longiore. — Crescit in Brasilia.

18. **CL. SPINOSISSIMA** Deppe mss. — Lindl. B. Reg. t. 1312! † — Herbacea, inermis: foll. 5–7–foliolatis; foliolis lanceolatis acuminatis pilosis, bracteis ovatis; petalis pedicellorum longitudine. — Crescit in Mexico.

IV. *Patriae sectionisque dubiae.*

19. **CL. FUGAX** Schrad. Linnaea VI. Literb. 72. — Suffruticosa: foll. ternatis; foliol. ovato-oblong. ovalibq., leviter glanduloso-pubescentib., floralibus simplicib. ovatis; florib. hexandris; capsulis breviter stipitatis cylindraceis glabris; seminib. carunculato-arillatis.
20. **CL. CANDELABRUM** Sims. Bot. Mag. t. 2656! † — Hexandra, inermis, pubescens: staminib. apice stipitis insertis; foll. quinatis: foliolis lato-ovatis acuminatis; bracteis ternatis sessilib.; siliquis scabris, stipite longiorib.
21. **CL. VIMINEA** Schrad. Linnaea X. Literb. 109. — Herbacea, tenuissime glanduloso-pubescent: foll. 5–7–natisq., foliolis ovalib. acutiusculis; bracteis ovato-lanceolatis (serius lato-ovatis); petalorum lamina ovali, ungue duplo longiori; capsula cylindracea thecaphoro longiori, pendula.

† *Icones addendae.*

**CL. ASPERA** Koen. — Wght. Icones I. t. 287!

**CL. DENDROIDES** Schult. — Bot. Mag. t. 3206!

**CL. GIGANTEA** L. — Bot. Mag. t. 3137!

**CL. SPINOSA** L. — Rehb. Fl. exotica III. 6. t. 154!

4986. **DACTYLAENA** Schrad.

(Schult. Syst. VII. p. IX.)

4987. **PHYSOSTEMON** Mart. et Zucc.

(Schult. Syst. VII. 51.)

1. \***PH. INTERMEDIUM** Moric. Pl. Nouv. Amer. 62. ex Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 99. — *Ph. ambiguum* Bongd. Mém. Ac. Petrop. Ser. VI. V. t. 3. — *Cleome Guianensis* Aubl. DC. pr. I. 240.

4988. **POLANISIA** Schrad.

(DC. Prodr. I. 242.)

I. *ASIATICAE.*

1. \***P. CHELIDONII** DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 22. — *P. Schraderi* DC. pl. rar. N. Genev. III. 57. — *P. Leschenaultii* DC. l. c. — *Corynandra pulchella* Schrad. in Spr. Syst. app. 204.
2. \***P. (CLEOME L.) ICOSANDRA** Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icones I. t. 2! — *P. viscosa* β. DC. l. c. — *P. viscosa* Wall. cat. 6968.
3. **P. SIMPLICIFOLIA** Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 20. †. t. 20. — Pilosa: foll. simplicib. obovatis oblongisve, mucronulatis; florib. axillarib. solitariis; siliquis subcylindraceis, torulosis glabris, stylo acuminatis; seminib. scabriusculis brunneis. — Crescit in India boreali-orientali.
4. **P. VISCOSA** Blume Bijdragen 52. — Piloso-glandulosa: foll. 3–5–foliolatis, foliolis obovato-cuneatis oblongisve; staminib. 8–20; siliqua oblongo sessili striata glanduloso-hirsuta. — Crescit prope Bataviam.

II. *AMERICANAE.*

(Sect. *Eupolanisia* Endl. l. c.)

5. \***P. GRAVEOLENS** Raf. — DC. Prodr. I. 242. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 123. et 669. — *Cleome dodecandra* Michx. fl. II. 32. — *Cl. viscosa* Spr. syst. II. 125. — *Cl. violacea* Gaertn. — Deless. ic. III. t. 4. — Lam. Illustr. t. 507. fig. 2.
6. **P. TRACHYSERMA** Torr. et Gr. l. c. I. 669. †. — Viscoso-pubescent: foll. 3–foliolat., foliolis lanceolato-oblong., basi attenuat., petiolo breviorib.; sepalis lanceol. attenuato-acuminat., quam ungues capillacei petalorum emarginatorum breviorib.; staminib. plerumq. 16., filamentis obscure-purpureis petala 2–3–plo superantib.; stylo ovarium glabrum subaequante; siliquis lineari-oblongis turgid.,

basi abrupte-attenuatis, reticulat., glanduloso-scabris; seminib. turgidis, vetru-  
coso-muricatis. — Crescit in Texas.

7. P. (CLEOME Le Conte mss.) **TENUIFOLIA** Torr. et Gr. l. c. 123. — Viscido-  
glandulosa: foll. 3-foliolat. subglabr.; foliolis bracteisque filiformi-linearib. petiolo  
longiorib.; petalis inaequalib. suborbicularib. integris, breviter unguiculat.; stami-  
nib. 9-11; stylo ovarium superante; siliquis linearib. teretib. reticulatis glabris.  
— Georgia.

4989. **CYRBASIUM** Endl. mss.

1. C. **EROSUM** Endl. mss. — Staminib. 10-14; petalis albis lamina superiorum la-  
ciniato-partita; sepalis acut. — *Cristatella erosa* Nutt. in Journ. ac. Philad. VII.  
86. t. 11! — Crescit in arenosis prope „Red River” in America boreali.  
2. C. (**CRISTATELLA** Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 124.) **JAMESII** Endl. mss. — Stami-  
nib. 6-9; petalis pallide-flavis, lamina superiorum palmato-fimbriato-fissa; se-  
palis obtusis. — Crescit in Arkansas.

4990. **ISOMERIS** Nutt.

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 124.)

1. \*I. **ARBOREA** Nutt. l. c. †. — Crescit in California.

Trib. II. **CAPPAREAE** DC. — Endl. l. c. 892.

4991. **SCHEPPERIA** Hook.

(DC. Prodr. I. 244.)

1. \*SCH. (CLEOME Thbg. fl. Cap. 497.) **APHYLLA** Eckl. et Zeyh. En. pl. AR.  
austr. No. 106.

4992. **ATAMISQUEA** Miers.

(Hook. Bot. Misc. III. 142.)

1. \*A. **EMARGINATA** Miers Trav. Chili II. 529 ex Hook. l. c. 142. †. — Crescit  
in Chili.

4993. **CADABA** Forsk.

(DC. Prodr. I. 244.)

1. C. **TRIFOLIATA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 24. — Aculeata: foll.  
3-foliolat.; foliolis ovato-oblong. petiolat. glabris; toro infundibuliformi, limbo in  
dorso paucidentato-plicato; petalis 2; staminib. 6.; fructu intus sicco, a basi im-  
perfecte-dehiscente; seminib. placentae affixis. — *C. triphylla* Wght. in Hook.  
Bot. Misc. II. Suppl. t. 37. — *Stroemia trifoliata* Rxb. Fl. Ind. II. 79. — *Desmo-*  
*carpus missionis* Wall. Cat. 6978. — India orient.

4994. **THYLACHIUM** Lour.

(DC. Prodr. I. 254.)

4995. **NIEBUHRIA** DC.

(DC. Prodr. I. 243. excl. sect. II.)

1. \*N. **LINEARIS** DC. l. c. 244. — Wght. Icones I. t. 174! — Wght. et Arn. Prodr.  
fl. penins. Ind. or. I. 23. — *Capparis linifolia* Rxb. H. Bengal. 41. — *Crataeva*  
*apetala* Spr. Syst. Veg. II. 448. — Hook. ic. t. 124!

4996. **BOSCIA** Lam.

(DC. Prodr. I. 244.)

1. B. **ANGUSTIFOLIA** A. Rich. in Guilf. et Perret. Fl. Senegamb. tent. I. 26. †. t. 61.  
— Foll. elliptico-lanceolat. aut. glabr. glauc., subtus tenuissime venoso-reticu-  
latis; fructu globoso glabro 1-loculari, 1-4-spermo; seminib. nucamentaceis. —  
Crescit in Senegambia.



4997. **STREBLOCARPUS** Arn.

(Ann. sc. nat. II. 235.)

1. **STR. (MAERUA A.** Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 29. **ANGUSTIFOLIA** Endl. mss. — Foll. lanceolat. subcarnosus glaberrim. glauc.; florib. 4-petalis axillarib. fasciculat. — Crescit in Senegambia.
2. **\*STR. OBLONGIFOLIUS** Endl. mss. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 23. — *a.* Foll. apice crenatis. — *Niebukria arenaria* DC. Prodr. 244. — *β.* Foll. obtusis v. retusis. — *N. oblongifolia* DC. l. c. — *Capparis heteroclita* Rxb. fl. Ind. II. 570. — *Crataeva oblongifolia* Spr. Syst. II. 448. — *γ.* Foll. acutis acuminatis.
3. **STR. (Maerua scabra** Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 22. † t. 23!) **SCABER** Endl. mss. — Foliis oblongis obtusis mucronulatis scabris ciliolatis; petalis calyce breviorib. ovatis acut., unguiculat. ciliolatis. — India orientalis.
4. **STR. (Maerua ovalifolia** Cambess. l. c. 23. † t. 24.) **OVALIFOLIUS** Endl. mss. — Foliis ovatis obtus., mucronulatis glabr.; fructu toruloso polyspermo tomentoso. — Crescit in India orientali.

4998. **MAERUA** Forsk.

(DC. Prodr. I. 254.)

1. **M. SENEGALENSIS** R. Br. in Don General syst. of gard. and bot. I. 286. — Corymbis terminalib. parce pubescentib.; foll. ovat. v. obovat., distincte venosis; coronula petaloidea multipartita. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 28. † t. 71 — Crescit in Senegambia.
2. **M. RIGIDA** R. Br. l. c. — Corymbis terminalib. paucifloris; foll. obovat. crassis rigid., lanuginosis venosis; corona petaloidea multipartita. — Crescit in Africa boreali.

4999. **COLICODENDRON** Mart.(Mart. Beibl. zur Flora XXII. 25. — **CAPPARIDIS** Sect. IV. *Calanthea* DC. Prodr. I. 250.)

1. **C. (CAPPARIS** Mart. Reise II. 596.) **YCO** Mart. Beibl. zur Flora XXII. 25. † — Foll. oblong. v. oblongo-lanceolat. rotundatis cum mucrone, basi subcordato-rotundatis, coriaceis, supra laxe tomentosis pilis stellatis, tandem glabratis nitidisq.), subtus dense albo-testacco-tomentosis; racemo terminali paucifloro, subcorymboso; rhachi, pedunculis, bracteis lanceolato-subulatis, calyce baccaq. subpulverulento-albido-tomentosis. — Habitat in deserto Bahiensi.
2. **C. LONGIFOLIUM** Mart. l. c. 26. † — Foll. linearib. acuminat. v. lineari-lanceolatis subsessilib., margine subrepando revolutis (supra laxe tomentosis pilis stellatis tandem deterisis nitidisq., subtus dense albido-tomentosis); racemo terminali; rhachi, pedunculis, bracteis subulatis, calyce et bacca dense albido — v. ochroleuco-tomentosis. — Crescit in deserto Bahiensi.

5000. **CAPPARIS** L.

(DC. Prodr. I. 245. excl. Sect. IV. — cf. 4999)

I. **AFRICANAE.**

1. **C. POLYMORPHA** A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 24. † t. 5! — Aculeata: ramis foliisq. rufo-velutin.; foll. obovato-oblong. obtus. v. oblong. acut.; florib. pedunculat. corymbos.; pedunculis calyceq. rufo-pubescentib. — *C. floribunda* Lepr. mss. — Crescit in Senegambia.
2. **C. THONNINGII** Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 10 † — Florib. racemoso-umbellatis; stipulis spinosis; foll. ovato-oblongis emarginat. glabris; ramis petiolisq. pubescentib. — Crescit in Guinea.
3. **C. REFLEXA** Thonn. ex Schum. l. c. 11. † — Inermis: foll. ovatis mucrone reflexo, utrinq. glabris rigidulis; corymbis axillarib.; fructu oblongo aequali. — Crescit in Guinea.
4. **C. UNDULATA** Zeyh. mscrpt. ex Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. No. 112. — Pedicellis axillarib. 3-4-floris; florib. 12-andris; foliis ovato-oblongis acuminat. nervosis glabr. ramos floriferos. superantib. — In sylvis promontorii bonae spei.

## II. ASIATICAE.

## † Arabico - Syriacae.

5. *C. GALEATA* Fres. Mus. Senkenbg. II. 111. — Stipulis spinosis uncinatis; foll. ovatis obtusis vel emarginatis, basi subcuneatis, petiolo fere triplo longiorib.; pedicellis solitariis, longitudine folii vel longiorib.; flore irregulari; sepalo maximo galeato. — Crescit in Arabia.
6. *C. CARTILAGINEA* Dcne. Ann. sc. nat. III. 273. † — Spinosa: ramis erectis; foll. petiolatis ovatis v. ovalib. apiculatis, cartilagineis glaberrimis glaucis; pedunculis folium aequantib. unifloris. — Crescit in deserto Sinaico.

## †† Orientali-Indicae.

§. 1. *Pedunculi axillares solitarii vel bini-terni.*

7. \* *C. BREVISPIA* DC. Prodr. I. 246. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 24. —  $\beta$ . foll. ovalib. oblongis acut. — *C. Rheedii* DC. l. c. —  $\gamma$ . foll. rotundato-ovatis basi subcordat. — *C. Wightiana* Wall. cat. 6987. — *C. rotundifolia* Rottl. — DC. l. c. 245. — Hook. Ic. pl. t. 126!
8. *C. WALLICHIANA* Wght. et Arn. l. c. 25. — Stipulis aculeiformib. brevib. rectis; foll. longe-petiolat. elliptico-oblong. penninerviis, minute-reticulatis, juniorib. tenuib. glabris, supra lucidis, subtus tomentosis, seniorib. glabr.; pedicellis gracilib. axillarib. solitariis 1-floris, petiolum 4-5-plo superantib.; ovario oblongo, dense pubescente. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
9. *C. HEYNEANA* Wall. cat. 6985. ex Wght. et Arn. l. c. — Stipulis aculeiformib. minutis rectis; foll. ovatis v. obovat., lanceolat. glabr., basi 3-nerviis, ceterum penninerviis, nervis paucis, subtus prominulis, supra medium folii ortis ex nervo medio eoque parallelis simplicib., apicem versus convergentib.; pedunculis rigidis axillarib. terminalibq. solitariis 1-floris, petiolum 3-4-plo superantib.; ovario oblongo, dense pubescente. — Rheed. Hort. Malab. VI. D. 57. — Crescit in Malabaria.
10. \* *C. STYLOSA* DC. l. c. 246. — Wght. et Arn. l. c. —  $\alpha$ . foll. anguste lanceolat. acut. — *C. horrida* Bks. Hb. —  $\beta$ . foll. subellipticis.
11. *C. (Eucapparis) ACUMINATA* Lindl. B. Reg. t. 1320! † — Inermis: foll. ovato-lanc. acuminatis glaberrimis: pedicellis unifloris solitariis, petiolis paullo longiorib. — Hab. in China.
12. *C. EMARGINATA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 85. † — Tomentoso-velutina, decumbens: stipulis spinaeformib. uncinatis; ramulis inermib.; foll. petiolat. elliptic. emarginatis, aveniis utrinq. obtusis; pedicellis axillarib. unifloris folium aequantib.; sepalis subrotundis glabris. — Crescit in Luzonia.
13. *C. AURANTIOIDES* Prsl. l. c. 86. † — Ramulis foliisq. subtus tomentos., demum calvescentib.; stipulis spinaeformib. uncinat.; foll. petiolat. ovat. acuminat., reticulato-venosis coriaceis, supra nitidis; pedicellis axillarib. petiolo longiorib.; bacca longe stipitata globosa aurantioide. — Crescit in Luzonia.
14. *C. OBOVATA* Royle Illustrat. Himal. 73. — Stipulis spinosis rectis; foll. secundis ellipt. v. obovat. mucronulat., apice subattenuatis breve petiolat., cum ramis parce pilosis; pedunculis solitariis unifloris folia aequalib. — Jacquem. Voyage IV. 21. † t. 21! — Crescit in Himalayae montib.

§. 2. *Pedunculi supraaxillares seriales.*

15. \* *C. ZEYLANICA* L. — DC. l. c. 247. — Wght. et Arn. l. c. — *C. acuminata* Willd. — DC. l. c. — *C. horrida* L. — DC. l. c. 246. — Wght. et Arn. l. c. 26. — Wght. Icones I. t. 173! — *C. terniflora* DC. l. c. 247. — *C. pyriformis*  $\beta$ . Lam. — *C. quadriflora* DC. l. c.
16. *C. TRAPEZIFLORA* Spanoghe Linnæa XV. 165. — Ramulis petiolis et pedunculis sericeo-velutinis; stipulis spinosis uncinat.; foll. subrotundatis, breviter mucronatis, supra glabris lucidis, subtus sericeo-velutinis; florib. axillarib.; pedicellis 4-8-serialib. in trapezii formam dispositis. Calyx sepalis ovatis, concavis extus tomentosis; petala sericea. Stamina 8 inaequalia. — Habitat in insula Timor.

17. *C. SUBCORDATA* Spanoghe l. c. 166. — Caule spinoso; ramulis inermib.; foll. subcordatis ovatis, cuspidatis, glabris rigidis, nervo medio prominente. Flores axillares; pedicellis 5-6-serialib.; florib. 9-andris; calyx sepalis ovatis, extus et pedicellis tomentosus. — Crescit in fruticetis insulae Timor.
18. *C. FOETIDA* Blume Bijdragen 52. — Stipulis spinosis rectis; foll. ovalib. acuminatis, basi parum cordatis, subtus ramulisq. stellato-pubescentib.; pedicellis solitariis aut 2-4-seriatis, petiolo duplo longiorib.; petalis villosis. — Crescit prope Bataviam.
19. *C. CALLOSA* Blume l. c. 53. — Stipulis spinulosis rectis; foll. oblong. apice scariosis, basi rotundatis coriaceis glabris; pedicellis solitariis vel 2-3-seriatis, petiolo subaequalib. — Crescit in Java.
- §. 3. *Pedunculi corymboso-racemosi.*
20. *C. CALLOPHYLLA* Blume Bijdragen 53. — Stipulis spinosis uncinatis; foll. ovalib. cum mucrone, calloso-coriaceis glabr.; racemis elongatis; pedicellis umbellatis. — Crescit in Java.
21. *C. SALACCENSIS* Blume l. c. 54. — Stipulis spinosis uncinatis; foll. lato-lanceolat. acuminatissim. glaberrimis subaveniis; racemis axillarib. et paniculato-terminalib.; pedicellis subumbellatis. — Crescit in Java.
22. *C. NIGRICANS* Spanoghe Linnæa XV. 165. — Frutex erectus; foll. glabris atroviridib., subtus nervosis; stipulis spinosis minimis uncinatis; florib. 5-6 fasciculatis axillarib.; pedicellis petiolo duplo longiorib.; florib. polyandris; petalis sepalis paullo longiorib.; sepalis concavis et pedicellis velutinis. — Crescit in Timor insula.
23. *C. DISPERMA* Rxb. Hort. Bengal. 93. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 20. — Arborescens: stipulis aculeiformib., in ramis superiorib. recurvatis, in ramulis juniorib. parvis v. nullis; foll. ovali-oblong. obtusis v. retusis, basi subcuneatis glabr.; pedunculis racemosis, superiorib. axillarib., folio dimidio breviorib., superiorib. bracteatis; ovario globoso? siliqua subglobosa-disperma. — Rxb. Fl. Ind. II. 368. — *C. maxima* Rxb. ic. ined. — *C. grandis* Klein mss. — Crescit in India orientali.
24. \**C. ROXBURGHII* DC. Prodr. I. 247. — Wght. et Arn. l. c. — *C. Aguba* Rxb. ic. inedit.
25. \**C. INCANESCENS* DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — Hook. ic. pl. t. 122! — *C. stylosa*  $\beta$ . *velutina* DC. l. c. 246.
26. *C. PEDUNCULOSA* Wall. Cat. 6999. ex Wght. et Arn. l. c. 27. — Stipulis aculeato-hamatis; foll. rotundato-ovatis obtus., basi cordatis, brevissime petiolat. glabr.; umbellis sessilib. terminalib., saepe in ramulis axillarib. brevissimis, pauci (2-5)-floris; pedicellis calyceq. glabris; ovario globoso glabro; fructu globoso polyspermo. — Crescit in India orientali. — Hook. Ic. plant. t. 128! †
27. \**C. GRANDIS* L. — DC. l. c. 248. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icones I. t. 21! — *C. racemifera* DC. l. c. ? —  $\beta$ . foll. adpresse-cinereo-v. argenteo-pubescentib. — *C. obovata* Hamilt. — DC. l. c. — *C. maxima* Rth. — DC. l. c.
28. *C. DIVERSIFOLIA* Wght. et Arn. l. c. — Frutescens: stipulis brevib. uncinatis; foll. in ramis vetustiorib. linearib. acuminat., in juniorib. oblongo-lanceolat. acuminat., omnib. mucronat. reticulatis glabriusculis; corymbis umbelliformib. in extremitate ramulorum antiquiorum sessilib., pauci (2-8)-floris; pedicellis calycem subaequantib. puberulis; ovario anguste-oblongo glabro. — Hook. Ic. pl. t. 181! † — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
29. *C. (Eucapparis) FLORIBUNDA* Wght. Ill. of Ind. Bot. I. 35. t. 14! — Fruticulus inermis: foliis ovali-oblongis utrinq. obtusis glabris; florib. numerosis umbellat., umbellis axillarib. in ramorum summitate numerosis foliorumq. abortu paniculas magnas terminales formantib.; pedicellis glabris; calyce petalisq. margine ciliatis; staminib. 8, petalis ovariorumq. pedicellis longiorib.; ovulis parvis pendulis; capsulis paucis 1-3-spermis. — India orientalis.
30. *C. MOONII* Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 35. — Fruticulus diffusus, scandens, aculeis stipularib. brevib. reflexis armatus: foliis (simplicib.) ovalib. v. basi paullo

latiorib., apice mucronatis; racemis terminalib. foliosis corymbiformib.; pedicellis 1-floris; florib. majusculis. — *C. grandis*? Moon Hb. Zeylanic. — Zeylania.

### III. AMERICANAE.

(*Corymbiflorae*.)

31. *C. ASPERIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 86. † — Foll. oblongo-lanceolat. acuminat., supra scabris, subtus ramulisq. pube stellata tomentosis, basi obtusis; racemis axillarib. folio breviorib. tomentosis, corymbosis multiflor.; calycis laciniis 3-angularib. acut. erect.; ovario oblongo tomentoso, longe stipitato. — Crescit in Mexico.
32. *C. PAUCIFLORA* Prsl. l. c. † — Foll. lanceolat. acuminat. utrinq. tomentos., subtus albidis, adultis demum supra nitidis; pedunculis axillarib. 2-3-flor. petiolo breviorib.; calycis laciniis lineari-lanceolat. acut.; bacca obovato-subrotunda, tomentoso-cinerea, stipitem duplo superante. — Crescit in Mexico.
33. *C. HYPOLEUCA* Prsl. l. c. 87. † — Foll. elliptic. acuminat., supra pube stellata minuta adpersis, subtus ramulis calycibq. albo-tomentosis, basi acutis v. obtusis; racemis terminalib. axillaribq. corymbosis multifloris, folio breviorib.; calyce 4-dentato; bacca obovata breviter stipitata albo-tomentosa. — Crescit in Peruvia.
34. *C. KARWINSKIANA* Schlecht. Linnaea X. 237. † — Foll. petiolatis coriaceis late lanceolatis, supra dein glabris, subtus cum petiolis, ramulis, alabastris thecaphoro et ovario pube stellata dense obsessis; pedunculis axillarib. corymbosis paucifloris; staminib. subduodenis; filamentis basi pilosis; thecaphoro elongato cum ovario ovali. — Crescit in Mexico.
35. *C. (Cynophallophora) DECLINATA* Vellozo Flor. Flum. V. t. 111! et Mart. in Beibl. zur Flora XXII. 21. — Foll. obovato-elliptic. v. obovatis, breviter acutatis aut obtus. coriaceis glabr., petiolos multoties superantib.; glandulis urceolatis; racemis axillarib. terminalibq.; siliquis cylindricis torosis obtusis 2-3-pollicarib., quam thecaphorum  $\frac{1}{3}$  longiorib. — Crescit ad Sebastianopolin in Brasilia.
36. *C. LAEVIGATA* Mart. l. c. — Foll. oblongis, elliptic. ovato-oblongis v. obovat., breviter et obtuse acutatis aut obtusiusculis, glabris crassiusculis basi rotundata subcordatis, petiolos (lineam longis) multoties superantib.; glandulis obovat. vertice impressis, saepe nullis; racemis simplicib. v. compositis multifloris, terminalib.; siliquis articulato-torosis acutis, 3-4-pollicarib., quam carpophorum  $\frac{1}{2}$  longiorib. — Habitat in provincia Bahiensi.
37. *C. PLUVIALIS* Mart. l. c. 22. † — Foll. ellipticis v. oblongo-ellipticis utrinq. rotundatis v. emarginat. glabr., subtus ramulisq. novellis nonnumquam rore glaucis, petiolos 2-3-lineas longos multoties superantib.; glandula urceolata; racemis axillarib. et terminalib. paucifloris; siliquis torosis obtus.  $1\frac{1}{2}$ -2-pollicarib. carpophorum aequantib. — Habitat ad oppidum Caetaté in Brasilia.
38. *C. LAETEVIRENS* Mart. l. c. 23. — Foll. ovat. oblongo-ovatis v. obovat., acuminatis, basin versus cuneatis et rotundatis, glabris membranaceis, petiolos (2-3-lineares) multoties superantib.; glandula urceolari; racemis terminalib. axillaribq. paucifloris; siliqua articulato-torosa obtusiuscula, tripollicari, carpophorum aequante. — Habitat in provincia Sti. Pauli.
39. *C. VELLOZIANA* Mart. l. c. — Foll. oblong. v. ovato-oblongis, utrinq. acutis, coriaceo-membranaceis glabr.; glandula obovata, rimula transversa; racemis terminalib. axillaribq. 3-10-floris; siliqua torulosa obtusiuscula 4-5-pollicari, carpophorum duplo superante. — *C. Cynophallophora* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 110. — Prope Para.
40. *C. FLEXUOSA* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 108. ex Mart. l. c. (nec L.). — Foll. oblongis v. obovato-oblongis acuminat., basi rotundat., per greges admotis, petiolos pollicares (sub lente scabriusculos) 6-tuplo superantib., glabr. membranaceis; glandulis nullis (?); racemis terminalib. in axi innovante, inferne bracteoligero; pedunculis subumbellato-congestis (pollicarib., gynophorum in flore duplo superantib.); siliquis subtorulosis acutis, 2-3-pollicarib., carpophoro duplo longiorib. — Crescit in sylvis aboriginib. prov. Sebastianopolitanae.

41. *C. ELEGANS* Mart. l. c. 24. — Foll. lanceolat. acuminat. v. oblongo-lanceolatis, glabr. membranac., petiolos pollicares 6–8-plo superantib., per greges admotis; glandulis nullis; racemis terminalib. in axi innovante bracteoligero; pedunculis pollicarib. subumbellatis. — Crescit in Brasilia.

42. \**C. LINEATA* Domb. — DC. Prodr. I. 252. — Mart. l. c. — *C. scandens* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 109.

43. *C. EMARGINATA* A. Rich. Fl. Cubens. 78. † t. 9! — Arborea; foll. petiolatis, ovalib. aut saepius obovalib. obtusissimis, profunde emarginatis coriaceis, superne nitidis, inferne cum ramis calycibq. lepidoto-furfuraceis; florib. pedunculatis, solitariis aut subcorymbosis, terminalib.; staminib. circiter 30; fructib.? — Crescit in Cuba insula.

*Icones addendae.*

*C. CYNOPHALLOPHORA* L. — Rchb. Hort. bot. 233.

*C. HERBACEA* W. — Rchb. Plantae critic. III. 444.

*C. SEPIARIA* L. — Jacquem. Voyage IV. 21. † t. 24!

*C. SPINOSA* L. — Rchb. Icon. fl. Germ. et Helv. III. no. 4487!

*C. RUPESTRIS* Sibthp. et Sm. — Rchb. l. c. no. 4488!

*C. ....?* — Ic. plant. in China nascent. e bibl. Braum. t. 28!

*Uterveria* Bertol.

*Genus a botanicis neglectum, sed dubium.*

1. \**U. FRONDOSA* Bertol. Pl. nov. H. Bonon. II. 8. † — *Capparis frondosa* L.

2. \**U. CYNOPHALLOPHORA* Bertol. l. c. 9. † — *Capparis cynophallophora* Icq. — *Capparis flexuosa*.

3. \**U. VERRUCOSA* Bertol. l. c. † — *Capparis verrucosa* Icq.

4. \**U. EUSTACHIANA* Bertol. l. c. † — *Capparis Eustachiana* Icq.

5. \**U. COMOSA* Bertol. l. c. † — *Capparis comosa* Icq.

6. \**U. LINEARIS* Bertol. l. c. 10. † *Capparis linearis* L.

7. \**U. BREYNIA* Bertol. l. c. † — *Capparis Breynia* L.

8. \**U. TENUISILQUA* Bertol. l. c. † — *Capparis tenuisilqua* Icq.

5001. **BUSBECKEA** Endl.

(Endl. Prodr. fl. Norfolk. 121.)

1. \**B. NOBILIS* Endl. l. c. † — Crescit in insula Norfolk.

5002. **MORISONIA** Plum.

(DC. Prodr. I. 254.)

5003. **CRATAEVA** L.

(DC. Prodr. I. 242.)

1. *CR. ROXBURGHII* R. Br. App. ad Clappert. trav. ex Don General syst. of garden. and bot. I. 276. — Staminib. numerosis; foliolis ovatis inaequalib.; petalis ovato-rotundatis. — Crescit in India orientali.

2. *CR. UNILOCULARIS* Hamilt. ex Don l. c. — Staminib. 16, in toro brevi insertis; petalis ovatis, unguib. calycem superantib.; baccis oblongis. — Crescit in India orientali.

3. *CR. GUINEENSIS* Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 14. † — Inermis; foliolis ovato-lanceolatis; petalis ovatis; germine ovato subtetragono pedicellato. — Crescit in Guinea.

5004. **RITCHIEA** R. Br.

(R. Br. in Clappert. Narrative 223.)

1. \**R. (CRATAEVA) SIMS.* — DC. Prodr. I. 243.) *FRAGRANS* R. Br. l. c. — Crescit in Africa tropica.

5005. **STERIPHONIA** Spr.

(Spr. Cur. post. p. 130. — *Stephania* Willd. — DC. Prodr. I. 253.)

5006. **TOVARIA** *Rz. et Pav.*

(Rz. et Pav. fl. Peruv. III. 73.)

1. \* **T. PENDULA** Rz. et Pav. l. c. † t. 309. ex G. Don Genera syst. of gardening and bot. I. 285. — Crescit in Peruvia.

5007. **SINGANA** *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 254.)

5008. **HERMUPOA** *Gaefl.*

— (DC. Prodr. I. 254.)

5009. **ROYDSIA** *Rxbg.*

(Rxbg. Coromand. pl. III. 86.)

1. \* **R. SUAVEOLENS** Roxbg. l. c. t. 289. — Crescit in Coromandelia.

?? 5901/1. **ARSIS** *Lour.*

(Lour. Pl. Cochinchin. 335. — Endl. gen. pl. Suppl. III inedit.)

1. \* **A. RUGOSA** Lour. l. c. — Crescit in Cochinchina.

**Ordo XIV. BIXACEAE** *Endl.*

(Endl. Gen. pl. p. 917. — FLACOURTIANEAE Rich. — DC. Prodr. I. 255.  
Bixineae Kth. — DC. l. c. 259.)

**Trib. I. BIXINEAE** *Kth.*

(DC. Prodr. I. 259.)

5061. **BIXA** *L.*

(DC. Prodr. I. 259.)

1. \* **B. ORELLANA** L. — DC. l. c. — Tussac Fl. des Antilles II. 85. †. t. 20! — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 17! — (*Vrucu* Pis. 133., Mentzellii Theatr. rer. naturalium Brasiliae ineditum. t. 35! [in bibl. Regia Berolinensi asservatur]).
2. **B. PLATYCARPA** Rz. et Pav. fl. Peruv. V. t. 459. ex Don General syst. of garden. and bot. I. 294. — Capsulis subreniformib. planis pauci-setosis; pedicellis florem versus incrassatis; foll. cordat. integris costatis. — Crescit in Peruvia v. in Chili. — Corymbi terminales paniculati, pedunculi 2-3-flori.
3. **B. ODORATA** Rz. et Pav. l. c. t. 460. ex Don l. c. 295. — Foll. cordat. acumina-tis, lobo angusto utrinq. auctis et inde trilobatis; corymbis terminalib. panicula-tis; pedunculis 2-floris. — Cum priori.
4. **B. PURPUREA** Hortor. ex Don l. c. — Foll. ejusmodi ac iis *B. Orellanae*; florib. capsulisq. purpureis. — Crescit in India orientali.

5062. **ECHINOCARPUS** *Blume.*

(Blume Bijdragen 56.)

1. \* **E. SIGUN** Blume l. c. — Crescit in sylvis Javanicis.

5063. **TRICHOSPERMUM** *Blume.*

(Blume Bijdragen 57.)

1. \* **TR. JAVANICUM** Blume l. c. — Crescit in montib. Javae.

5064. **LINDACKERIA** Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 89.)

1. \***L. LAURINA** Prsl. l. c. † t. 65! — Crescit in Mexico.

5065. **DENHAMIA** Meissn.

(Meissn. gen. pl. 18. [16].)

1. \***D. OBSCURA** Meissn. mss. — *Leucocarpum obscurum* A. Rich. Voyage de l'astrolabe II. 46. †; Sert. Astrolab. t. 18. — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. II. **PROCKIEAE** Endl. l. c. p. 918.5066. **CARPOTROCHE** Endl. mss.

(Mayna Raddi Pl. nov. Brasil. 23.)

1. **C. (MAYNA) PALUDOSA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 114. † — Glabra: foll. elliptico-oblongis integerrimis longe acuminatis; racemis petiolo breviorib. ramulisq. juniorib. viscidulis; calyce glabro, viscoso; petalis 6 calycem aequantib. — Crescit in Guiana Britannica.
2. **C. (MAYNA) LAXIFLORA** Bth. l. c. † — Glabra: foliis oblongis utrinq. angustatis acuminatis; racemis petiolo longiorib.; petalis 8—9. — Crescit in Guiana Britannica.
3. **C. (MAYNA) DENTICULATA** Bth. l. c. 115. — Ramulis petiolisq. pubescentib.; foliis oblongo-ellipticis acuminatis, margine remote calloso-denticulatis; petalis 6, calyce 2-plo longioribus. — Crescit in Guiana Britannica.

5067. **ONCOBA** Forsk.

1. \***O. SPINOSA** Forsk. Aegypt. 103. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 37. † t. 10! — *Lundia monocantha* Thonn. et Schum. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV..... — Crescit in Africa tropica ad Nubiam usque.

5068. **PHOBEROS** Lour.

(Lour. fl. Cochinch. 389. — Endl. l. c. Suppl. p. 1420.)

1. **PH. RHINANTHURA** Bennet Pl. Javan. rar. I. 187. † t. 39! — Foll. oblongis lanceolat. acuminat. serrat.; florib. racemosis, 8—rarius 9—partitis; laciniis interiorib. majorib. — *Rhinanthera*..... Blume Bijdragen 1121. — Crescit in Java.
2. **PH. CRENATUS** Wght. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 29. — Aculeatus: foll. elliptico-oblong. lanceolatis basi acut. glanduliferis, obtuse serratis, venis subtus vix prominulis — *Flacourtia crenata* Wall. cat. 6679. — India or. (Neelgherries.)
3. **PH. LANCEOLATUS** Wght l. c. 30. — Aculeatus? foll. oblongo-lanceolat. acuminatis minute obtuseq. serrat., basi glanduliferis, subtus pallidiorib., venis prominulo-reticulatis. — *Flacourtia crenata* Wall. cat. ex p. — Crescit cum priori.
4. **PH. WIGHTIANUS** Wght. et Arn. l. c. — Aculeatissimus: foll. rotundato-ovatis breviter obtuseq. acuminatis basi glandulosis, parce serrat., serraturis saepe glandulaeformib., coriaceis duris, subtus subprominulo-reticulatis. — *Flacourtia Wightiana* Wall. cat. 6672? — Crescit cum prioribus.
5. **PH. MACROPHYLLUS** Wght. et Arn. l. c. — Arboreus aculeatus: foll. late-lanceolat. acuminat., basi obtusis v. subtruncatis; petiolo utrinq. glandulifero. — Crescit in Zeylanā.

5069. **RHINANTHERA** Bl. (cf. No. 5068.)5070. **LUDIA** Lam.

(DC. Pr. I. 261.)

5071. **LAETIA** Loeffl.

(DC. Pr. I. 260.)

1. **L. LONGIFOLIA** A. Rich. Fl. Cubensis 85. † t. 10! — Arborea: foll. elliptico-oblongis, apice acutis, basi rotundatis, obsolete serratis, praesertim subtus puben-

lib.; fructib. solitariis pedunculatis globoso-depressis; hirtellis. — Crescit in Cuba insula.

2. *L. CRENATA* A. Rich. l. c. 87. † t. 11! — Arborea: foll. breviter petiolatis, ellipticis, acut. aut obtus., basi obtusis, subinaequilateris, penninerviis, superne glabriusculis, inferne praesertim in nervis pubentib., margine sinuato-crenatis; fructib. pedunculatis, solitariis, ovoideis, obsolete trigonis, subverrucosis. — Crescit in Cuba insula.

#### 5072. *PROCKIA* R. Brown.

(DC. Prodr. I. 260.)

1. *PR. COMPLETA* Hook. Icon. pl. t. 94! † — Foll. cordato-ovat. grosse serratis, longe acuminatis, acumine integerrimis, stipulis magnis semicordatis, dentatis; florib. 5-petalis. — Crescit in Peruvia.
2. *PR. OBOVATA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 94. † — Glaberrima, spinosa: spinis axillarib.; foll. obovat. v. oblong. obtusis v. acuminatis, dentatis in petiolum breviter attenuatis; florib. dioecis fasciculatis; calycis laciniis ovatis obtusis ciliatis erectis. — Crescit in Mexico.
3. *PR. LUZONIENSIS* Prsl. l. c. † — Glaberrima inermis: foll. lanceolat. acuminatis, argute denticulatis basi attenuatis; florib. dioecis racemosis; calycis laciniis rotundatis obtusis, ciliolatis erectis. — Crescit in Luzonia.

#### 5072/1. *THIODIA* Bennet.

(Bennet in Horsfield Pl. jav. rar. 192. — *Lightfootia* Swz. Prodr. 83. — *Prockia* Sect. II. DC. Prodr. I. 261.)

1. \**TH. SERRATA* Endl. mss. — *Prockia serrata* Willd. — DC. l. c.

#### 5072/2. *APHLOIA* Bennet.

(Bennet in Horsf. Pl. Javan. rar. 192. — Endl. Gen. plant. Supplem. II. p. 108. — *Neumannia* A. Rich. Fl. Cubens. 79.)

1. \**A. (PROCKIA)* Willd. — DC. Prodr. 261. — *NEUMANNIA* A. Rich. Fl. Cubens. 79.) *INTEGRIFOLIA* Endl. mss.
2. \**A. (PROCKIA)* Willd. — DC. l. c. — *NEUMANNIA* A. Rich. l. c.) *THEAEFORMIS* Endl. mss.

#### 5072/3. *ZUELANIA* A. Rich.

(A. Rich. Fl. Cubens. 80. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 108.)

1. \**Z. LAETIOIDES* A. Rich. l. c. † t. 12! — Crescit in insula Cuba.

#### 5073. *BANARA* Aubl.

(DC. Pr. I. 259.)

#### 5073/1. *XYLADENIUS* Desv.

(Desv. in Hamilt. Prodr. fl. Ind. occid. 41.)

1. *X. GLANDULOSUS* Desv. l. c. — *Banara fagifolia* Vahl Symb. III. 65? — Crescit in Guyana.

#### 5074. *KUHLIA* H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. gen. et sp. pl. VIII. 234.)

1. *K. GLAUCA* H. B. Kth. l. c. t. 652. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 297. — Foll. basi dimidiatis oblong. acutis, remote serratis, subtus glaucis; florib. fasciculato-paniculatis. — Crescit in Nova Granada.

#### 5075. *AZARA* Rz. et Pav.

(DC. Prodr. I. 262.)

1. *A.? CELASTRINA* D. Don New Edinbg. Phil. Journ. XI. 119. † — Foll. subrotundo-ovalib. subserratis glabris, stipulis minimis aequalib.; florib. axillarib. fasciculato-paniculatis. — Crescit in Chili.
2. *A. UMBELLATA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 92. † — Foll. solitar. obovato-oblong. obtusis v. emarginatis, integerr. basi cordatis, supra lucidis; pedunculis axillarib. 3-5-floris; pedicell. umbellatis, pubescentib.; calyce pentasepalo. — Crescit in Mexico.



3. *A. GILLIESII* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 144. — Foll. ovalib. spinoso-dentat. glabris, longe petiolat.; florib. axillarib. simplicissime racemosis; pedicellis brevissim. ex excavationib. rhachidis crassae orientib.; perianth. 4-5-partito patente. — Crescit in Chili.

4. *A. ALPINA* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et sp. pl. II. 30. † t. 167. — Foll. gemin. aequalib. oblongo-obovat. obtus. apice serrat. coriaceis; racemulis folio 3-plo breviorib., 3-5-floris. — Crescit in Chili.

† *Icones addendae.*

*A. DENTATA* Rz. et Pav. — Bot. Beech. t. 4! — Bot. Reg. t. 1788!

5076. *PINEDA* Rz. et Pav.  
(DC. Prodr. II. 54.)

5077. *CHRISTANNIA* Prsl.  
(Prsl. Reliq. Haenk. II. 91.)

1. *\*CHR. SALICIFOLIA* Prsl. l. c. † t. 67! — Crescit in Luzonia.

5078. *DASYANTHERA* Prsl.  
(Prsl. Reliq. Haenk. II. 90.)

1. *\*D. LUZONIENSIS* Prsl. l. c. † t. 66! — Crescit in Luzonia.

### Trib. III. *FLACOURTIANEAE* Endl. l. c. 921.

(DC. Prodr. I. 255.)

5079. *FLACOURTIA* Commers.  
(DC. Prodr. I. 256.)

#### Sectio I. *RAMONTCHI* Endl. l. c.

1. *FL. EDULIS* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 224. † — Foliis ovatis subacuminat. serratis glaberrim.; ramis spinosis. — Crescit in Guinea.

2. *FL. JAPONICA* Wps. mss. — (*Fl. racemosa* Sieboldt et Zucc. fl. Jap. I. 169. † t. 88! nec Prsl.) — Spinosa, rarius inermis: foll. alternis petiolatis e basi rotundata ovatis cuspidatis, serrulatis coriaceis glabris; florib. dioecis in racemos simplices multifloros dispositis. — Crescit in Java.

3. *FL. AMARA* Spanoghe Linnaea XV. 166. — Caule arboreo; ramis flexuos. spinos., spinis simplicib. axillarib. rectis; foll. ovato-lanceolatis utrinq. acuminatis glabris. nitidis serratis; racemis axillarib. multifloris; bacca nigra pisi magnitudine, amara. — Flores dioeci. — *Fl. Timoriensis* Zp.? — Crescit in insula Timor.

#### Sectio II. *CRAEPALOBURNON* Endl. l. c.

4. *FL. RACEMOSA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 93. † — Foll. ellipticis acuminatis obtuse dentat. glaberr.; racemis axillarib. subsessilib. 5-8-flor. pubescentib.; calyce 4-partito ciliato; petalis 4 squamaeformib. — Crescit in California.

5. *FL. TOMENTOSA* Prsl. l. c. † — Ramulis hirsutis; spinis axillarib. solitariis; foll. lanceolat. subacuminat. utrinq. obtusis, remote dentatis supra pubescentib., subtus tomentosus; florib. axillarib. fasciculatis; calyce 4-partito glabriusculo ciliato; petalis 4 squamaeformib. — America tropica.

† *Ico addenda.*

*Fl. RAMONTCHI* l'Her. — Wght. Icones pl. I. t. 85!

5080. *ROUMEA* Poit.  
(DC. Prodr. I. 256. excl. sp. Asiat.)

5081. *MELICYTUS* Forst.  
(DC. Prodr. I. 257.)

1. *M. MACROPHYLLUS* All. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 256. † — Polygamus: foll. ovato-oblongis versus petiolum angustatis; fasciculis 8-10-floris; petalis oblong. obtusis; fructu obovato; stigmate 2-3-lobato. — Crescit in Nova Zeelandia.

Trib. IV. *ERYTHROSPERMEAE* Endl. l. c. 922.5082. *KIGGELARIA* L.

(DC. Prodr. I. 257.)

1. *K. FERRUGINEA* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. No. 118. — Foll. ovato-oblongis subintegris utrinq. ferrugineo-tomentosis; staminib. 10; stylis 2. — Inter frutices in locis arido-arenosis ad montes „Kamiesberge” et prope ostium fluvii „Orangerivier” in promontorio bonae spei.

5083. *ERYTHROSPERMUM* Lam.

(DC. Prodr. I. 257.)

5084. *TACHYBOTA* Aubl.

(Aubl. Guian. I. 287.)

1. *\*T. GUIANENSIS* Aubl. l. c. † t. 112! — Crescit in Guiana.

5085. *HYDNOCARPUS* Gaertn.

(DC. Prodr. I. 257.)

1. *\*H. INEBRIANS* Vahl. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. l. t. 16!

Ordo XV. *CISTINEAE* DC.\*).

(DC. Prodr. I. 263. — Endl. gen. pl. p. 203.)

5027. *FUMANA* Spach.(Spach, Ann. sc. nat. VI. 359. — *Helianthemis* Sect. VII. DC. Prodr. I. 275.)5028. *CISTUS* Tournef.

(DC. Prodr. I. 263. — Rehb. fl. excurs. 716. — Koch Synops. fl. Germ. 79.)

- C. GARGANICUS* Ten. Sylloge 256. — Fruticosus exstipulatus: foll. ovalib. v. ovali-oblongis in petiolum basi vaginantem attenuatis, rugosissimis scabris villosis undulato-crispis, passim conduplicat. acuminat.; pedunculis subternis ramisq. viscoso-hirtis; calycis foliolis ovatis acuminatis villosis; petalis purpureis integris duplo brevioribus. — Crescit in Italia inferiori.
2. *C. SIDERITIS* Prsl. Fl. Sicula I. 116. † — Caule decumbente; foll. petiolatis obovatis rugosulis, subtus canescenti-tomentosis; pedunculis solitariis long. tomentoso-albicantibus, 1-2-floris, superne articulatis; sepalis tomentosis, externis cordatis acutiusculis; floribus rubellis nutantibus. — Crescit in Sicilia.
3. *C. CUPANIANUS* Prsl. Symb. bot. I. 33. t. 22! — Foll. petiolatis ovatis, margine fimbriatis, utrinque rugosis subtomentosis, inferioribus basi subcordatis; petiolis dilatatis sulcatis; umbella subtriradiata; pedunculis subtrifloris superne bracteatis; sepalis villosis. — Prsl. Fl. Sicula I. 117. — *α. canescens*. — *β. viridescens*. — *γ. peduncularis*. — Crescit in Sicilia. — Sweet, Cistineae t. 70!

\*) *Conspectus Cistacearum monographiae*, quem E. Spach in Ann. sc. nat. VI. 357. sq. dedit, genera potius eorumque sectiones, quam species exhibet, propterea-que hoc loco non redditur.

† *Icones addendae.*a. *Cistineae auctore R. Sweet (London 1825 — 30.).*

- C. ACUTIFOLIUS Sweet Cistineae t. 78! (*Calvifolius* β. DC.) \*).  
 C. ALBIDUS L. — Sweet l. c. t. 31!  
 C. ASPERIFOLIUS Sweet l. c. t. 87! = *C. longifolius* Lam.  
 C. CANDIDISSIMUS Dun. — Sweet l. c. t. 3!  
 C. CANESCENS Sweet l. c. t. 45! = *C. vulgaris* L. \*\*).  
 C. CLUSII Dun. — Sweet l. c. t. 32!  
 C. CORBARIENSIS Pourr. — Sweet l. c. t. 8!  
 C. CRETICUS Sibthp. et Sm. — Sweet l. c. t. 112!  
 C. CRISPUS L. — Sweet l. c. t. 22!  
 C. CYMOSUS Dun. — Sweet l. c. t. 90!  
 C. CYPRIUS Lam. — Sweet l. c. t. 39!  
 C. FLORENTINUS Lam. — Sweet l. c. t. 59!  
 C. HETEROPHYLLUS Dsf. — Sweet l. c. t. 6!  
 C. HIRSUTUS Lapeyr. — Sweet l. c. t. 19!  
 C. INCANUS L. — Sweet l. c. t. 44!  
 C. LADANIFERUS α. *albiflorus* Sweet l. c. t. 84! β. *maculatus* Sweet l. c. t. 1!  
 C. LATIFOLIUS Sweet l. c. t. 15! (*C. populifolius* α. DC.)  
 C. LAURIFOLIUS L. — Sweet l. c. t. 52!  
 C. LAXUS Ait. — Sweet l. c. t. 12!  
 C. MONSPELIENSIS L. — Sweet l. c. t. 27!  
 C. OBLONGIFOLIUS Sweet l. c. t. 67! \*\*\*).  
 C. OBTUSIFOLIUS Sweet l. c. t. 42! \*\*\*\*).  
 C. PARVIFLORUS Lam. — Sweet l. c. t. 14!  
 C. PLATYSEPALUS Sweet l. c. t. 47. \*\*\*\*\*).  
 C. POPULIFOLIUS L. — Sweet l. c. t. 23!  
 C. PSILOSEPALUS Sweet l. c. t. 33! †).  
 C. PURPUREUS Lam. — Sweet l. c. t. 17!  
 C. ROTUNDIFOLIUS Sweet l. c. t. 75! = *C. villosus* β. DC.  
 C. SALVIFOLIUS L. — Sweet l. c. t. 54!  
 C. UNDULATUS Dun. — Sweet l. c. t. 63!  
 C. VAGINATUS Jcq. — Sweet l. c. t. 9!  
 C. VILLOSUS Lam. — Sweet l. c. t. 35!

b. *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4560. Rchb. fl. excurs. C. CORBARIENSIS Pourr. — Rchb. l. c. III. t. 36!  
 4559. „ „ „ C. SALVIFOLIUS L. — Rchb. l. c.  
 4561. „ „ „ C. MONSPELIENSIS L. — Rchb. l. c. t. 37!  
 4563. „ „ „ C. LAURIFOLIUS L. — Rchb. l. c.

\*) Foll. cordato-ovat. acutis, basi 3-nerviis, reticulato-venosis utrinq. pubescentib.; ramis virgat. diffusis subprostrat.; pedunculis tomentos. sub 3-floris; sepalis cordatis acut. nitid. subpilosis ciliat.; petalis obcordat. basi imbricat.

\*\*) Foll. oblongo-linearib. obtusiusculis, tomentoso-canescens. undulatis subtrinerviis sessilib. subconnatis; pedunculis terminalib. subcymosis; sepalis ovatis acut. nervosis, stellato-pubescentib.; petalis obovat. distinctis.

\*\*\*) Caule fruticoso erecto; ramis hispido-villos.; foll. breviter petiolatis oblongo-lanceolat. obtus., margine pubescentib. et undulatis, subtilius venosis; pedunculis cymosis; petalis concavis valde imbricatis.

\*\*\*\*) Foll. subsessilib. basi attenuat. ovato-oblong obtusis rugosis, stellato-pubescentib. margine subdenticulatis; pedunculis terminalib. cymoso-multifl.; sepalis exteriorib. late-cordatis acut.; petalis obcordat. imbricat.

\*\*\*\*\*) Foll. oblongo-lanceolat. sessilib. 3-nerviis rugosis, utrinq. villosis; pedunculis cymosis. calycibq. villos.; sepalis acuminat., exteriorib. late-cordatis; petalis obcordatis distinctis.

†) Foll. breviter petiolat. oblongo-lanceolat. acut., margine undulatis subdenticulatis ciliatis 3-nerviis subhirsut.; florib. subcymosis; pedunculis tomentoso-hirsut.; sepalis longe-acuminat. glabr. nitidis margine ciliatis; petalis latis cuneat. imbricatis.

4564. Rchb. fl. excurs. C. CRISPUS L. — Rchb. l. c. t. 38!  
 4564b. „ „ „ C. UNDULATUS Dun. — Rchb. l. c.  
 4565. „ „ „ C. ALBIDUS L. — Rchb. l. c. t. 39!  
 4566. „ „ „ C. INCANUS L. — Rchb. l. c.  
 4568. „ „ „ C. VILLOSUS Lam. — Rchb. l. c. t. 40!  
 4567. „ „ „ C. CRETICUS L. — Rchb. l. c.

5029. **HELANTHEMUM** T.

(DC. Prodr. I. 267. — Bth. Catalogue des plantes indigènes des Pyrénées et du bas Languedoc p. 82. sq. — E. Spach, Ann. sc. nat. VI. 560. sq. \*) — Rchb. Fl. excurs. p. 711. — Koch Synops. fl. Germ. p. 80.)

1. **H. BICOLOR** Prsl. Fl. Sicula I. 128. † — Caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis adscendentib. hirsut.; foll. oblongo-lanceolatis margine revolut., ciliat., subtus incanis, supra hirsutis viridib.; stipulis linearib. viridib. ciliat., petiolum superantib.; pedicellis nervisq. calycinis hirsut.; pilis albid. — Crescit in Sicilia.
2. **H. ARCUATUM** Prsl. l. c. † — Caule suffruticoso procumbente; ramis adscendentib. simplicib. hirsutis; foll. petiolat., supra glabr. viridib., subtus viridi-canescens, margine ciliatis vix revolut., infimis orbiculat., mediis elliptic., superiorib. oblongo-lanceolat.; stipulis lineari-lanceolatis ciliat. petiolo duplo longiorib.; racemis apice inflexo-recurvis; pedicellis hirsut.; calycib. glabriusculis. — Crescit in Sicilia.
3. **H. VISCIDULUM** Boiss. Elench. 21. † — Suffruticosum, caespitosum: caulib. pedunculisq. viscoso-pubescentib.; foll. inferiorib. cordato-ovatis, margine revolut., albido-tomentos., infra pilosis, superiorib. reniformib. breviter petiolat., pubescenti-viscosis; racemis laxiuscul. dichotomis; sepalis inaequalib. linearib. — Crescit in Hispania. — Boiss. Voyage no. 196. † t. 15.
4. **H. PANNOSUM** Boiss. Elench. 22. † — Suffruticoso-prostratum: foll. ovatis acut., margine revolut. utrinq. argenteo-tomentos., floralib. subrotundis minorib.; racemis subradicalib. laxis paucifl.; sepalis dense viscido-tomentosis, externis 2 minimis linearib., internis 3 ovatis acut. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 197. † t. 19. A. fig. 6!
5. **H. CAPUT FELIS** Boiss. Elench. 23. † — Caulib. basi suffruticosis ramos. incanis; foll. inferiorib. subcordato-ellipticis, superiorib. lanceolat., omnib. breviter petiolat., margine revolut. obtusis, utrinq. tomentos.; racemis subcapitatis; sepalis ovatis, interiorib. ovato-oblongis longe pilosis; petalis croceis, sublaceris. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 199. † t. 16!
6. **H. PILIFERUM** Boiss. Elench. 24. † — Caulib. prostrat. adscendentib.; foll. lanceolato-linearib. acut. subsessilib. revolut., pilo albo mucronatis, glaberrimis; stipulis persistentib. piliferis foliiformib. non revolut.; racemis unilateralib. laxiusculis; bracteis stipulaeformib.; sepalis lineari-lanceolat., interiorib. ovato-lanceolat. apice piligeris. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 200. † t. 17!
7. **H. GLAUCUM** Pers. — *a. H. croceum* Pers. — *β. suffruticosum* Boiss. Elench. 25. † — Caulib. basi suffruticos.; foll. ellipt. utrinq. flavesco-tomentos., margine eximie revolut.; racemis terminalib. subcapitat.; sepalis linearib. nec ovatis. — *γ. albiflorum*. — Crescit in Hispania.
8. **H. PAPILLOSUM** Boiss. Voyage 183. † t. 14. A. fig. A! — Annuum: caulib. tomentosis; foll. radicalib. petiolat. ovatis patule hirsutis stipulatis, floralib. lanceolat. in petiolum attenuatis; racemis secundis densissimis; pedunculis vix linearib. suberectis; calyce ovato acuto, petalis lineari-lanceolatis longiore; capsula triquetra ovata sepala aequante; seminib. sub lente cristallino-papillosis.
9. **H. SEMIGLABRUM** Badar. in Bibl. Ital. I. 14. — Moris. fl. Sard. I. 202. † t. 13! — Suffruticosum: ramis tomentoso-pubescentib.; foll. stellato-hirsutis, oppositis, petiolatis, subtus tomentoso-canescens, margine vix revolutis, inferiorib. ellipticis,

\*) Cur neque Spachii, nec Benthamii hujus generis monographias hoc loco excerptis reddiderim, e praefatione, in qua operis ratio exponitur, apparebit.

mediis oblongo-linearib., summis linearib. acutiusculis; sepalis glabriusculis, interiorib. 4-5-costatis, costis subciliatis, margine scariosis; stylo basi flexo, apice clavato. — Crescit in Sardinia.

II. ASIATICAE.

10. *H. ROSMARINIFOLIUM* Prsl. Symb. bot. I. 32. † t. 21! — Caule suffruticoso erecto ramosissimo, ramisq. albicantib.; foll. opposit. et alternis sessilib. lineari-lanceolat. obtus. margine revoluti utrinq. tomento-incanis; stipul. linearib. folio 3-plo breviorib.; racemis secund.; florib. sessilib. bracteatis; sepalis villos. corolla breviorib. — *H. lavandulaefolium* Sieb. Hb. fl. Palaest. — Crescit in Syria.
11. *H. (Euchelianthem.) SOONGARICUM* Schrenk En. pl. nov. 94. † — Fruticulosum, ramosum, diffusum, tenuissime pubescens: foll. (inferiorib.) oppositis subsessilib., lineari-oblongis margine revolutis; stipulis linearib. petiolo longiorib.; pedunculis pseudo-terminalib. solitariis unifl.; sepalis binis filiformib., 3 interiorib. ovatis concavis capsula pubescente trisperma duplo longiorib. — Habitat in montibus Soongaricis.

III. AMERICANAE.

12. *H. HIRSUTISSIMUM* Prsl. Reliq. Haenk. II. 93. † — Suffruticosum caespitosum: caulib. plurib. erectis pubescentib.; foll. sparsis exstipulat. lineari-oblong. acut. hirsutissimis; florib. terminalib. racemosis, breviter pedicellatis; calycis hirsutissimi sepalis interiorib. late ovatis acut., capsula sublongiorib. — Crescit in Chili.
13. *H. SPARTIOIDES* Rchb. l. c. † — Fruticulosum ramosissimum: ramis virgatis adscendentib. inferne nudis; foll. fasciculatis exstipulat. linearib. obtusis, margine revolutis, basi attenuatis utrinq. pube stellata vestitis; florib. axillarib. solitariis pedicellatis; calycis pubescentis sepalis exteriorib. setaceis. — Crescit in Chili.
14. \**H. CANADENSE* Michx. fl. I. 308. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 151. — DC. Prodr. I. 209. — *H. ramuliflorum* Michx. l. c. — *H. corymbosum* Prsh. — *H. rosmarinifolium* Prsh. fl. II. 363 nec Prsl. Symb. bot. I. 32.
15. *H. POLIFOLIUM* Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosum ramosum erectum, pube stellata scabriusculum: foll. lanceolato-oblongis v. oblongo-linearib. v. sublinearib. obtusis, inferne attenuatis, supra canescentib., subtus calycibq. incano-tomentosis; glomerulis axillarib. submultifl. subsessilib.; florib. apetalis 3-andris; placentis 1-ovulatis, florib. petaliferis sub-20-andris, placentis 4-ovulatis; capsulis globosis basi attenuatis, plerisq. 1-spermis. — *Heteromeris polifolia* Spach in Hook. Compan. bot. Mag. II. 291. — Habitat in Texas.
16. \**H. CORYMBOSUM* Michx. fl. I. 307. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 151. — *Heteromeris cymosa* Spach l. c.
16. *H. SCOPARIUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 152. — Minute-pubescent, decumbens ramosissimum: florib. paniculato-racemos. (omnib. petaligeris polyandr.); sepalis ovatis acuminatis, exteriorib. minutis subulatis; petalis 5 cuneato-oblongis, calycem superantibus; capsula 6-sperma; foll. sparsis lineari-subulatis exstipulatis. — Crescit in California.

Icones addendae.

- H. ALGARVENSE* DC. — Sweet Cistin. t. 40.
- H. ALPESTRE* DC. — Sweet l. c. t. 2.
- H. ANDERSONII* Sweet l. c. t. 89.\*)
- H. APENNINUM* DC. — Sweet l. c. t. 62.
- H. ARABICUM* Pers. — Sweet l. c. t. 97!
- H. BARBATUM* Pers. — Sweet l. c. t. 73.
- H. BRASILIENSE* Pers. — Sweet l. c. t. 43.
- H. BROUSSONETII* Dun. — B. Webb. Phytogr. Canar. 119. † t. 13. B.

\*) *Caule suffruticoso procumbente ramoso; ramis adscendentibus tomentoso-canescens; foll. oblongo-lanceolatis acutiusculis tomentosiusculis, supra cinereis, subtus canescentibus, margine parum revolutis; stipulis lineari-subulatis ciliatis, petiolis paulo longioribus; calycibus tomentosis; petalis imbricatis.*

- H. CANADENSE Michx. — Sweet l. c. t. 24.  
 H. CANARIENSE Pers. — B. Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 117. † t. 12. B.  
 H. CANDIDUM Sweet l. c. t. 25. \*)  
 H. CANESCENS Sweet l. c. t. 51. \*\*)  
 H. CANUM Dun. — Sweet l. c. t. 56.  
 H. CAROLINIANUM Michx. — Sweet l. c. t. 99.  
 H. CHEIRANTHOIDES Pers. — Sweet l. c. t. 107.  
 H. CONFERTUM Dun. — B. Webb. et Berth. l. c. 119. † t. 13.  
 H. CONFUSUM DC. — Sweet l. c. t. 91.  
 H. CROCEUM DC. — Sweet l. c. t. 53.  
 H. CUPREUM Sweet f. c. t. 66. \*\*\*)  
 H. DIVERSIFOLIUM Sweet l. c. t. 95. \*\*\*\*) — *β. multiplex* Sweet l. c. t. 98.  
 H. ELLIPTICUM Pers. — Sweet l. c. t. 108.  
 H. ERIOCAULON Dun. — Sweet l. c. t. 30.  
 H. ERIOSEPALON Sweet l. c. t. 76. †)  
 H. FORMOSUM Dun. — Sweet l. c. t. 50.  
 H. FUMANA Mill. — Sweet l. c. t. 16.  
 H. GLAUCUM Pers. — Sweet l. c. t. 111.  
 H. GLOMERATUM Lag. — (Spr.?) — Sweet l. c. t. 110.  
 H. GLUTINOSUM Pers. — Sweet l. c. t. 83.  
 H. GRANDIFLORUM DC. — Sweet l. c. t. 69.  
 H. HALIMIFOLIUM DC. — Sweet l. c. t. 4.  
 H. HIRTUM Pers. — Sweet l. c. t. 109.  
 H. HYSSOPIFOLIUM Ten.  
     *α. crocatum* Sweet l. c. t. 92. — Florib. ferrugineo-croceis.  
     *β. cupreum* Sweet l. c. t. 58. — Florib. cupreis.  
     *γ. multiplex* Sweet l. c. t. 72. — Florib. cupreis plenis.  
 H. LAEVIPES Pers. — Sweet l. c. t. 24.  
 H. LANCEOLATUM Sweet l. c. t. 100. ††)  
 H. LEDIFOLIUM Pers. — Sweet l. c. t. 41.  
 H. LEPTOPHYLLUM Dun. — Sweet l. c. t. 20.  
 H. LIGNOSUM Sweet l. c. t. 46 †††)

\*) *Caule fruticoso erecto; ramis leproso-candidis; foll. utrinq. leproso-candidis, lanceolato-obovatis, basi attenuatis subpetiolat. planis, supra pilosis, subtus papilloso-scabris subtrinerviis, floralib. oppositis sessilib. utrinq. viridib.; pedunculis longis subpaniculat. glabris vel parce pilosis; calycib. 3-5-sepalis acutis viloso-pilosis; petalis valde imbricatis.*

\*\*) *Caule suffruticoso ramoso diffuso; ramis adscendentib. tomentosiusculis canescentib.; foll. planis aut margine vix revolutis, subtus tomentoso-incanis, supra viridi-glauciscentib., inferiorib. ovato-oblongis obtusis, superiorib. lanceolat. acut.; stipulis linearib. ciliatis petiolo sublongiorib.; calycib. glabriusculis nervis pubescentib.; petalis valde imbricatis.*

\*\*\*) *Caule suffruticoso procumbente; ramis adscendentib. tomentosiusculis, adultis glabris; foll. oblongo-lanceolat. canaliculat., supra viridib. hirsutis, subtus tomentoso-incanis; stipulis lanceolat. acutis ciliatis, apice setosis petiolo duplo longiorib.; calycib. tomentoso-pilosis; petalis imbricatis.*

\*\*\*\*) *Caule suffruticoso adscendente ramoso; ramis tomentosiusculis erecto-adscendentib.; foll. petiolatis, supra viridib. hirsutis, subtus tomentoso-incanis; inferiorib. ovalib. oblongisve obtusis planis, superiorib. lineari-lanceolat. acutis margine revolutis; stipulis lato-lanceolatis ciliatis petiolo 2-3-plo longiorib.; sepalis pilosis; petalis crenulatis distinctis.*

†) *Caule ramosis procumbentib. tomentosiusculis, apice incanis; foll. lanceolatis acut. margine sub-revolutis utrinq. viridib., stellato-pilosis; stipulis linearib. acut. ciliatis, petiolo duplo longiorib.; racemo terminali multifloro; calycib. tomentoso-pilosis; petalis obovatis crenulat. basi distinctis.*

††) *Caule suffruticoso ramosissimo procumbente; ramis adscendentib. glabriusculis, apice tomentoso-incanis; foll. lanceolat. acut. margine subrevolutis, supra viridib. glabriusculis, subtus tomentoso-incanis; stipulis subulato-linearib. petiolo longiorib.; sepalis glabriusculis subpilosis; petalis imbricatis.*

†††) *Caule tetragono, fruticoso, lignoso; cortice rugoso-squamoso; ramis adscendentib. piloso-hispidis; foll. ovato-oblongis in petiolum desinentib. trinerviis piloso-hispidis, scabris canescentib. subtus nervosis, supra sulcatis; floralib. sessi-*

- H. LINEARE** Pers. — Sweet l. c. t. 43.  
**H. MACRANTHUM** Sweet l. c. t. 103.\*) — *β. multiplex* Sweet l. c. t. 104.  
**H. MICROPHYLLUM** Sweet l. c. t. 96.\*\*\*) — (*H. rugosum β. DC.*)  
**H. MILLERI** Sweet l. c. t. 101.\*\*\*)  
**H. MUTABILE** Pers. — *β. roseum* Sweet l. c. t. 106.  
**H. NUMMULARIUM** DC. — Sweet l. c. t. 80.  
**H. OCYMOIDES** Pers. — Sweet l. c. t. 13.  
**H. OELANDICUM** DC. — Sweet l. c. t. 85. — Rehb. Pl. crit. I. 1., II. 209.  
**H. PILOSUM** Pers. — Sweet l. c. t. 49.  
**H. POLIFOLIUM** Pers. — Sweet l. c. t. 88.  
**H. POLYGALAEFOLIUM** Sweet l. c. t. 11.\*\*\*\*)  
**H. PROCUMBENS** Dun. — Sweet l. c. t. 68.  
**H. PULCHELLUM** Sweet l. c. t. 74.†) — (*H. alpestre* Spr. nec alior.)  
**H. PULVERULENTUM** Pers. — Sweet l. c. t. 20.  
**H. PUNCTATUM** Pers. — Sweet l. c. t. 61.  
**H. RACEMOSUM** Dun. — Sweet l. c. t. 82.  
**H. RODANTHUM** Dun. — Sweet l. c. t. 7.  
**H. ROSEUM** DC. — Sweet l. c. t. 55. — *β. multiplex* Sweet l. c. t. 86.  
**H. RUGOSUM** Dun. — Sweet l. c. t. 85.  
**H. SALICIFOLIUM** Pers. — Sweet l. c. t. 71.  
**H. SCABROSUM** Pers. — Sweet l. c. t. 81.  
**H. SERPYLLIFOLIUM** Mill. — Sweet l. c. t. 60.  
**H. STRAMINEUM** Sweet l. c. t. 93.††) — *β. multiplex* Sweet l. c. t. 94.  
**H. SULPHUREUM** Willd. — Sweet l. c. t. 37.  
**H. SURREJANUM** Mill. — Sweet l. c. t. 23.  
**H. TAURICUM** Fisch. mss. ex Sweet l. c. t. 105.†††)  
**H. THYMIFOLIUM** Pers. — Sweet l. c. t. 102.  
**H. TUBERARIA** Pers. — Sweet l. c. t. 18.  
**H. UMBELLATUM** Pers. — Sweet l. c. t. 5.  
**H. VERSICOLOR** Sweet l. c. t. 26.††††)

*lib. glabris oblongo-lanceolat., superiorib. alternis; pedicellis basi bracteatis paucis, subpaniculatis longitudine calycis: petalis obovatis distinctis patentib.*

\*) *Caule suffruticoso; ramis procumbentib. tomentosiusculis; foll. planis ovato-oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus levissime tomentosis, pallide cinereis; stipulis pilosiusculis, petiolo subaequalib. vel longiorib.; calycib. striatis pilosis; petalis distinctis.*

\*\*) *Caule suffruticoso ramosissimo; ramis nigro-cinerascentib. apice tomentoso-hirsutis; foll. subsessilib. saepe obtusis carinatis, basi attenuatis, obscure cinerascentib. tomentosis; florib. terminalib. paniculatis; paniculis elongatis aphyllis; pedunculis tomentoso-hirsutis; pedicellis 1-2-fl. brevissimis; calycib. 3-sepalis hirsutissimis; petalis cuneatis distinctis.*

\*\*\*) *Caule suffruticoso procumbente; ramis hirsuto-tomentosis; foll. oblongis obtusiusculis planis, utrinq. viridib. hirsutis; stipulis falcatis petiolo longiorib.; calycib. hirsutis; petalis imbricatis.*

\*\*\*\*) *Caule suffruticoso flexuoso-adscendente ramoso; ramis gracilib. hirsuto-tomentosis subcanescentib.; foll. caulinis sessilib. alternis acutis ciliato-hirsutis nitidis, inferiorib. oblongo-lanceolat., superiorib. lanceolato-linearib.; pedunculis 1-fl. foliis longiorib. calycibq. hirsuto-canescenscentib.; sepalis internis ovato-lanceolat. acuminat.; petalis obcordatis concavis, crenulatis basi imbricatis.*

†) *Caule suffruticoso procumbente ramoso; ramis tomentoso-incanis; foll. rotundatis ovalisve obtusis, supra viridib. piloso-hispidis scabris; subtus tomentoso-incanis margine parum revolutis; racemis simplicib.; calycib. pilosis canescentib.; petalis imbricatis.*

††) *Caulib. ramosis elongat. procumbentib., apice tomentosiusculo-pubescentib.; foll. planis aut margine vix recurvis, supra viridib. pilosis, subtus tomentoso-incanis; inferiorib. rotundo-ovalis obtusis; superiorib. oblongo-lanceolat. acutiusculis; stipulis linearib. acutis ciliatis, petiolo duplo longiorib.; racemis multifi.; calycib. striatis glabriusculis; petalis obovatis patentib. distinctis.*

†††) *Caule suffruticoso ramosissimo procumbente; ramis procumbentib. piloso-hirsutis; foll. oblongo-lanceolat. margine subrevolutis utrinq. pilosis, supra viridib. subtus pallidiorib.; stipulis lanceolato-linearib. ciliatis petiolo longiorib.; florib. magnis; calycib. nitidis subhirsutis; petalis imbricatis.*

††††) *Caule fruticoso erecto ramoso; ramis adscendentib. stellato-pubescentib. subincanis; foll. oblongis planis aut supra concavis, subtus tomentoso-incanis,*

*H. VARIEGATUM* Sweet l. c. t. 38.\*)

*H. VENUSTUM* Sweet l. c. t. 10.\*\*)

*H. VINEALE* Pers. — Sweet l. c. t. 77.

*H. VIRGATUM* Pers. — Sweet l. c. t. 79.

*H. VULGARE* Gaertn. — Sweet l. c. t. 34. — var. l. c. t. 64.

†† *Icones floras Germanicas et Helveticas auctore L. Reichenbach.*

4528. Rehb. fl. excurs. *H. GUTTATUM* Mill. — Rehb. l. c. III. t. 25.  
 4527. " " " *H. VIVIANII* Poll. — Rehb. l. c.  
 4528. " " " *H. TUBERARIA* Mill. — Rehb. l. c.  
 4529. " " " *H. LUNULATUM* All. — Rehb. l. c.  
 4530. " " " *H. ERICOIDES* Dun. — Rehb. l. c. t. 26.  
 4531. " " " *H. FUMANA* Mill. — Rehb. l. c.  
 4532. " " " *H. ITALICUM* Pers. — Rehb. l. c. t. 27.  
 4533. " " " *H. VINEALE* Pers. — Rehb. l. c.  
 4534. " " " *H. CANUM* Dun. — Rehb. l. c.  
 4535. " " " *H. MARIFOLIUM* DC. — Rehb. l. c. t. 28.  
 4536. " " " *H. ALPESTRE* Rehb. l. c.  
 4537. " " " *H. LEDIFOLIUM* W. — Rehb. l. c.  
 4538. " " " *H. SALICIFOLIUM* Pers. — Rehb. l. c.  
 4539. " " " *H. RETROFRACTUM* Pers. — Rehb. l. c.  
 4540. " " " *H. LAEVIPES* W. — Rehb. l. c. t. 29.  
 4541. " " " *H. LAEVE* Pers. — Rehb. l. c.  
 4542. " " " *H. VIRIDE* Ten. — Rehb. l. c.  
 4543. " " " *H. THYMIFOLIUM* Pers. — Rehb. l. c.  
 4544. " " " *H. GLUTINOSUM* Pers. — Rehb. l. c. t. 30.  
 4545. " " " *H. VULGARE* Gaertn. — Rehb. l. c. (var.  $\alpha$ . et  $\beta$ .)  
 4547. " " " *H. OBSCURUM* Pers. — Rehb. f. c. t. 31.  
 4549. " " " *H. GRANDIFLORUM* All. — Rehb. l. c.  
 4550. " " " *H. SERPYLLIFOLIUM* Mill. — Rehb. l. c. t. 32.  
 4552. " " " *H. CROCEUM* Pers. — Rehb. l. c.  
 4551. " " " *H. HIRTUM* Pers. — Rehb. l. c. t. 33.  
 4553. " " " *H. PILOSUM* Pers. — Rehb. l. c.  
 4554. " " " *H. APENNINUM* Pers. — Rehb. l. c.  
 4555. " " " *H. PULVERULENTUM* DC. — Rehb. l. c. t. 34.  
 4557. " " " *H. ROSEUM* DC. — Rehb. l. c.  
 4556. " " " *H. MUTABILE* Pers. — Rehb. l. c. t. 35.  
 4556b. " " " *H. CONFUSUM* DC. — Rehb. l. c.  
 4556c. " " " *H. POLIFOLIUM* Pers. — Rehb. l. c.  
 4558. " " " *H. SEMIGLABRUM* Badarri. — Rehb. l. c.

### 5030. *LECHEA* L.

(DC. Prodr. I. 285. — Spach Ann. sc. nat. VI. 371.)

1. \**L. MAJOR* Michx. fl. I. 76. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 153. † — *L. minor* L.  
 DC. Prodr. I. 285. — *L. Drummondii* Spach in Hook. Comp. bot. mag. I. 284.  
 2. \**L. MINOR* Lam. ill. t. 52. fig. 1. — Torr. et Gr. l. c. — *L. racemulosa* Michx.  
 DC. l. c. — *L. thesioides* Spach in Hook. Comp. bot. mag. I. 284.

— pilosis, apice setosis, po  
 imbricatis.  
 subincañis diffuse-procum  
 nentoso-incanis; supra et  
 iorib.; calycib. breviter in  
 abris verrucosis, apice sub  
 argine vix revolutis, lobis  
 nitidis; stipulis lanceolatis  
 vnis membranaceis; nerv



3. **L. (LECHIDIUM** Spach in Hook. Comp. bot. Mag. I. 287.) **DRUMMONDII** Torr. et Gr. l. c. 134. † — Suffruticosa: surculis radicalib. filiformib. procumbentib. pilosis; caulib. erectis virgatis appresso-puberulis, apice paniculatis; foll. (surculorum) verticillatis, ternis quaternisve breve petiolatis, ovalis v. elliptivis acuminatis ciliatis, reticulato-venosis, utrinq. glabris resinoso-punctulatis; ramulis fructiferis paniculatis v. subcymosis; pedicellis erectis brevib. ebracteolatis; sepalis interiorib. mucronatis, capsula ellipsoidea trigona infra medio evalvi paulo breviorib. — Texas.

5031. **HUDSONIA** L.

(DC. Prodr. I. 284.)

1. **H. ERICOIDES** L. — Sweet Cistac. t. 36.  
2. **H. TOMENTOSA** Nutt. — Sweet l. c. t. 57.

5032. **TAENIOSTEMA** Spach.

(Spach in Hook. Comp. bot. Mag. I. 289.)

1. **T. MICRANTHUM** Spach l. c. — Texas. — *Lechea Mexicana* Hort. Berolin.

Ordo XVI. **VIOLARIEAE** DC.

(DC. Prodr. I. 287. — Endl. Gen. pl. p. 908.)

Trib. I. **VIOLEAE** DC. — Endl. l. c. p. 909.

5040. **VIOLA** L.

(DC. Prodr. I. 291. — Rchb. fl. excurs. p. 704. — Koch Synops. fl. Germ. p. 82.)

I. **EUROPAEAE.**

(Notice sur les violettes de la vallée du Rhin depuis Bale jusqu'a Mayence des Vosges et de la forêt-noire par F. Kirschleger in Mémoires de la société d'histoire naturelle de Strasbourg T. III. Ire. Livraison 1840. 4to. Cum tabulis 3. — Nihil novi inest.)

1. **V. BILLOTTII** F. W. Schultz Flora XXIII. 120. † — (Brevicalcaratae.) — Caulib. erectis glaberrim.; foll. stipulisq. tenuissime pubescentib.; foll. inferiorib. e basi ovata, superiorib. e basi cordata oblongo-lanceolatis; petiolo superne subalato; stipulis caulinis intermediis lanceolat. basi profunde serratis, petiolum aequantib. — *V. pumila* et *V. pratensis* Mutel. — Habitat in Francogallia,  
2. **V. SCHULTZII** Billot in Flora XXIII. 121. — Caulib. erectis strictis glaberrimis; foll. infra glabris, supra pilis sparsis brevissim. tenuissime pubescentib., cordato-ovat., antice subacuminato-attenuatis; petiolo superne alato; stipulis caulinis oblongo-lanceolat. foliaceis, profunde-dentat., intermediis petiolo duplo breviorib. superiorib. eundem aequantib.; calcare appendicib. calycis duplo triplove longiore acuminato, apice sursum curvato, bifurcato. — *V. turfosa* Kirschleg. mss. — Habitat in Alsatia.  
3. **V. DEHNHARDTII** Ten. Annali di Storia nat. IV. 245. † — Acaulis, stolonifera: foll. cordato-oblongis, grosse dentat., utrinq. scabriusculis; petalis orbiculatis, crenulatis, nectarifero subemarginato; calcare integro (decolore); calycib. obtusis; capsula ovata; seminib. scabris, hilo prominulo. — Crescit in Italia inferiore.  
4. **V. BERTOLONII** De Salis Ann. sc. nat. V. 117. — Stipularum dentes 3 rarius 4 valde inaequales, inferiores saepe foliiformes, supremus nonnumquam folium ac-

quans a quo crenarum defectu dignoscitur. — Stipulae non utrinq. pinnatifidae sed latere exteriori tantum palmato-dentatae. — Crescit in Corsica.

5. *V. NEVADENSIS* Boiss. Elench. 26. — (Voyage bot. 210. † t. 18!) — Radicis trunco fusiformi; caulib. numeros. diffus., basi nudis gracilib.; foll. ovat. integr. glabr. aut brevissime pubescentib., petiolis limbo sublongiorib.; stipulis integerr. folio-similib. sed eo breviorib.; peduncul. longis 1-flor. supra medium minutissime bibracteolat.; sepal. glabr. v. pubesc. lanceolat. acut., margine angustè membra-naceo patulis caeruleo, violac.-rubescentib. v. albescentib., superiorib. rotundat., inferiore emarginato, basi aurantiaco, lineis obscuriorib. rotundat. ut duo latera-lia striato; calcare obtusissimo e sepalis parum exserto. — *V. Cenisia* Lag. nec L. — Crescit in Hispania.

6. *V. DEMETRIA* Prolong. mss. ex Boiss. Voyage 212. † — Annua subcaulis: foll. fere omnib. radicalib. ovatis, longe petiolatis remote crenat.; stipulis lyrato-pin-natifidis, lobo terminali folio simili; pedunculis bibracteolatis; petalis flavis ro-tundatis calyce longiorib., inferiore emarginato. — *V. tricolor* β. DC. — Crescit in Hispania.

## II. AFRICANAE.

7. *V. PALMENSIS* B. Webb mss. — Radice perenni, radicante; caulib. elongatis; foliis inferiorib. lanceolatis, superiorib. linearib. dentato-crenatis, leviter pube-scentib. stipulisq. laciniato-pinnatisectis; calycib. linearib. acutis; corolla maxima 1-colore. — *Mnemion Palmense* B. Webb. et Berth. Phytogr. Canariens. 112. † t. 14! — In Canariis.

8. *V. CHEIRANTHIFOLIA* H. B. Kth. Pl. équin. I. III. t. 32. — Radice perenni, fu-siformi, fibrosa; caulib. erectiusculis; foll. integris, albidis, dense tomentosis, in-feriorib. orbiculatis, petiolatis, superiorib. spathulato-lanceolatis; stipulis inte-gerrimis. — *Mnemion cheiranthifolium* B. Webb. et Berth. Phytogr. Canariens. 113. † t. 14. B. — *Viola pumilio* Masson mss. — *Viola Teydra* Berth. Mém. Soc. Linn. Paris. IV. 420. t. 7. — In Canariis.

9. *V. MADERENSIS* Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 36. — Caulescens, stolonifera: caulib. brevib. erectis, suffrutescentib. glabris; foll. profunde cordatis, rotundato-ovatis, subpubescentib.; petiolis elongatis pedunculisq. pube, deflexa hirsutis; stipulis glabris, acuminatis, glandulis ciliato-serrulatis; sepalis oblongis, acutis; petalis lateralib. vix sub-barbatis; calcare subcompresso, saccato, ple-rumq. obtusissimo (raro acuminato); stigmati rostro uncinato, deorsum (sc. ad flexuram) immarginato, nudo, complanato (nec. convexiusculo) styloq. compresso, simplici, glabro; capsulis pubescentib. hexagonis globosis abbreviatis; seminib. albidis, pallide flavescentib. obovatis. — Habitat in sylvis Maderae ubique.

## II. ASIATICAE.

### \* Caucasico-Sibiricae.

10. *V. DISSECTA* Ldb. Fl. Alt. I. 255. † — (Ic. fl. Alt. t. 232!) — Acaulis: foll. 3-par-titis; laciniis multifidis dentatis glabris; sepalis ovato-lanceolatis, acutis, calcare porrecto subbreviorib. — Crescit in sabulosis Altaicis.

11. *V. IMBERBIS* Ldb. Fl. Alt. I. 257. † — (Ic. fl. Alt. t. 236!) — Acaulis: foll. cot-tatis acutis serratis pilosiusculis; pedunculis longitudine foliorum medio brac-teatis; sepalis lanceolat. acuminat. basi ciliatis; petalis oblongis obtusis imber-bib.; calcare elongato incrassato obtuso, parum incurvo. — Ad urbem Naryn.

12. *V. OCCULTA* Lehm. Linnæa V. Literb. 46. — Caule tereti debili; foll. inferio-rib. obovatis remote-crenatis obtusissimis glabriusculis; pedunculis axillarib. lon-gissimis nudis; calycib. bibracteatis; corolla triplò minorib. — Crescit in Sibiria.

13. *V. BOREALIS* Weinm. (Sect. a.) Linnæa X. 66. — Acaulis: radice fibrosa; foll. cordatis, acutiusculis, crenatis, pilosiusculis; scapo foliis longiore; sepalis lan-ceolatis, acutis, basi fimbriatis; stipulis lanceolatis, fimbriato-ciliatis, denticulatis; stigmate sursum incrassato, truncato, marginato. — Crescit in Ingriae turfosis.

14. *V. SOMCHETICA* C. Koch. Linnæa XV. 251. — (Subgenus *Violidium* C. Koch: Petala intermedia lateraliter patentia, stylus rectus, stigma bilobo-patellare.) —

Folia cordata, acuta, glaberrima petiolulata; flores parum longiores; bracteae lineares. — Crescit in monte Besobdal.

15. *V. (Melanium) MODESTA* Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. p. 12. — Annua, glabra v. subpubescens, subacaulis v. caulescens, erecta: foll. imis petiolat., ovatis, rotundatis, integerr. v. obtuse grosseq. crenatis, reliquis sensim angustiorib. ac longiorib., summis lanceolatis, remote ac obsolete serratis; stipulis linearib. v. lanceolatis, integris v. utrinq. paucidentatis; florib. axillarib.; pedunculis longissimis ebracteatis; calycis laciniis lanceolatis acutis; appendiculis lineari-oblongis rotundatis, lamina dimidio breviorib.; calcare obtusissimo subdimidio longiorib.; corolla calyce  $\frac{1}{2}$ –2-plove exserta. — *a. grandiflora*: — *β. parviflora*: — Crescit in Syria.

16. *V. (Melanium) CRASSIFOLIA* Fzl. l. c. — Annua (?), prostrata, multicaulis, simplex v. subramosa, glaberrima: cauliculis adscendentib., paucifloris; foll. suborbicularib., ovato-subrotundis, ovalibusve carnosiss, enerviis, integerr. obtusissimis, petiolo lamina parva  $1\frac{1}{2}$ –3-plo longiore, summorum aequilongo; stipulis foliaceis, foll. dimidio breviorib., lineari-oblongis, oblongis v. subspathulatis, obtusis, in petiolum lamina aequilongum attenuatis, integerr.; pedicellis foll. 2–2 $\frac{1}{2}$ -plo longiorib., ad apicem bibracteatis; calycis laciniis oblongis obtusiusculis, corolla caerulea dimidio breviorib.; petalis calycis laciniis sesquialtorib.; calcare appendiculis rotundatis brevissimis dimidio longiore, crasso, obtuso. — Crescit in Tauro.

17. *V. (Melanium) PENTADACTYLA* Fzl. l. c. — Annua, simplex, erecta v. multicaulis, patula: caulib. puberulis; cotyledonib. per anthesin persistentib.; foll. accedentib.; stipulis homomorphis integerr. v. bipartitis, 3–5-phyllis, radicalib. suborbicularib., inferiorib. ac mediis spathulatis ac sub spathulato-oblongis, summis linearib. v. cuneato-linearib., rotundatis, carnosiss, glabris, margine subglanduloso-ciliatis; stipulis folia aequantib., bipartitarum foliolo extimo  $\frac{1}{2}$ –3-plove minore; pedicellis foliis longiorib., supra medium bibracteatis; calycis laciniis lineari-lanceolatis; corolla coerulea duplo breviorib.; calcare appendiculis acutiusculis, duplo longiore. — Crescit in Syria.

18. *V. PALMARIS* Hamilt. in Don Prodr. fl. Nepal. 205. — Sarmentosa: foll. cordat. acuminat. crenatis, longe-petiolat. pilosiusculis; laciniis calycin. lanceolat. acut. glabr. postice 2-dentatis; petalis ellipticis superne puberulis; calcare saccato. — Crescit in Nepalia.

19. *V. HAMILTONIANA* Don l. c. 206. — Pilosiuscula: foll. radicalib. reniformib. serratis, crenulatis; stipulis lanceol. acutis dentatis; pedunculis folio vix longiorib.; laciniis calycin. lanceolatis acut.; calcare abbreviato; fauce barbata. — Crescit in Nepalia.

#### b. Orientali-Indicae et Chinenses.

20. \**V. PATRIII* DC. Prodr. I. 203. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 32. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 42. t. 18. — *V. Chinensis* G. Don. — *V. primulaefolia* L. — *V. Notaniana* Wall. catal. 1440?

21. *V. WIGHTIANA* Wall. Catal. 4021. — (W. et. Arn. l. c.) — Stolonifera, minute-pilosa: foll. cordato-ovatis crenatis; sepalis lanceolat. subacut.; calcare brevi obtusissimo; toro plano; stylo apicem versus attenuato deflexo; stigmatibus rostrato, nec tamen hamato, neque marginato nec papilloso; capsula globosa. — Crescit in India orientali.

22. *V. WALKERII* Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 42. — Acaulis: foll. oblongis basi cordatis crenatis; petiolis brevib. glatis; pedunculis folio non multo longiorib.; stigmatibus marginato. — Crescit in India orientali.

23. *V. DISTANS* Wall. Cat. 4022. ex Transact. of the Med. et phys. Society of Calcutta VII. 227. † — Puberula prostrata: caulib. gracilib. elongatis; foll. longe petiolatis lato-cordatis subacutis crenulatis, lobis basis rotundatis; stipulis lanceolatis obsolete-denticulatis; florib. longe pedunculatis nutantib. laevib.; calcare brevissimo, sepalis basi integerr. — *V. serpens* Wall. Cat. 1441. B? — Crescit in montibus Sillet. Ind. or.

24. *V. RENIFORMIS* Wall. — Royle Illustr. Himal. 74. t. 18. f. 2. — Caule erectiusculo; foll. reniformib. serratis pubescentib., inferiorib. longe petiolat.; stipulis ovatis dentatis; sepalis linearib. acut.; calcare subulato dimidio breviorib. — Crescit in India orientali.
25. *V. KUNAWURENSIS* Royle l. c. 75. t. 18. fig. 3! — Glaberrima: caulib. radiciformib. duriusculis humilib.; foll. ovato-lanceolat., basi attenuat., longe petiolat.; stipulis adnatis; sepalis ovatis venosis; petalis liberis, omnib. imberbib. caeruleis; calcare brevi obtusissimo; stylo claviformi recurvo. — Crescit in India orientali
26. *V. PRIONANTHA* Bge. Mém. des sav. étrangr. II. 82. — Stigmate triangulari; trunco radiciformi duriusculo; foll. cordato-ovato v. ovato-oblongis; petiolis dilatatis; sepalis acutiuscul., appendib. 3 majorib. 3-dentatis; petalis imberbib., calcar crasso incurvo aequalib. — *V. Patriniana* β. *Chinensis* DC. Prodr. I. 203. — Crescit in China.
27. *V. MICRANTHA* Turcz. Decad. pl. Chin. 4. † — Puberula: stigmate obliquo subpapilloso; caule erectiusculo subramoso; stipulis fimbriatis; foliis cordatis dentatis, superiorib. longe acuminatis, sepalis sublinearib. acuminatis, corolla vix breviorib.; calcar obtuso emarginato calycis appendicib. longiore; capsula..... — Habitat in China boreali.
28. *V. INCONSPICUA* Blume Cat. H. Buitenz. 57. (Bl. Bijdr. 58.) — Stylo incurvo; antheris inappendiculat.: capsulis elliptico-3-gonis; foll. radicalib. cordato-hastatis, basi parum attenuatis crenulatis; pedunculis nutantib. — Crescit (verosimiliter e China introducta) in Java insula.
29. *V. PILOSA* Blume Bijdragen 57. — Stigmate proboscoideo, foraminulo laterali; stylo clavato; staminib. oblongis appendiculat. convexis; capsulis ovato-globosis; petalis 4. superiorib. basi hirsutis; foll. cordatis basi in petiolum parum attenuatis, crenulatis pilosiusculis; stipulis oblongis setaceo-incisis ciliolatis erectis; caule stolonifero. — Crescit in Java.
30. *V. ARCUATA* Blume l. c. 58. — Caulib. herbaceis decumbentib.; foll. semiorbiculato-reniformib. acutiusculis serratis in venis utrinq. pubentib.; stipulis foliaceis ovato-oblongis ciliolatis, basi subserratis trinerviis. — Crescit in Java.

## IV. AUSTRALASICAE.

31. *V. SIEBERI* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 274. — Caulib. stoloniferis densis; foll. fasciculat. obovat. cuneatis seu rhombeis, crenato-serratis longe petiolatis; stipulis lanceolatis subdentatis; pedunculis folio subbreviorib. — *V. spathulata* Sieb. mss. (Hb. fl. Nov. Holl. 426.) — *Erpetion spathulatum* DC. mss. ex A. Cunn. in Ann. of nat. hist. IV. 110. — Crescit in Van Diemens Land.
32. *V. (Leptidium) TRACHELIIFOLIA* Ging. Linnaea I. 409. † — Glabra: caule suffruticoso; foll. ovato-cordatis, acuminatis, breviter petiolatis, serratis, serraturis acutis; stipulis lanceolatis integerrimis. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
33. *V. (Leptidium) CHAMISSONIS* Ging. mss. Linnaea I. 408. †. — Glabra: caulib. suffruticosis obliquis; foll. ovatis acuminatis basi in petiolum brevissimum attenuatis, serratis, serraturis adpressis remotis; stipulis lanceolat. dentato-laceris; calcare brevi, late saccato; membranis staminum omnib. obtusis. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
34. *V. (Dischidium) CALEYANA* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 329. — Caulescens: caulib. gracilib. maculatis; foll. reniformi-cordat. v. cordat. mucronulat. crenat.; stipulis lanceolat. acut., basi utrinq. uni-dentat.; pedunculis folia superantib.; sepalis lanceolat. integris acut.; petalis glabr.; calcare saccato. — Crescit in Nova Hollandia.

## V. AMERICANAE.

\* Boreali-Americanæ \*).

Sectio I. NOMINIUM Ging. mss.

35. V. PEDATIFIDA G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 320. — Foll. pedato-3-partitis, partitione media trifida, lateralib. bifid., omnib. lobatis. — Differt a V. pedata petalis 2 lateralib. barbatis. — Flores speciose-coerulei. — Crescit in America boreali.
36. V. ATTENUATA Sweet Hort. brit. 37. ex G. Don l. c. I. 322. — Glabra: foll. lanceolat. acut. subcrenatis, versus petiolum sensim attenuatis; pedunculis folia parum excedentib.; calycis segmentis acut.; petalis barbatis, 2 superiorib. rotundat.; stigmatate recurro, distincte rostrato, capitato, non marginato. — V. lanceolata Prsh. Fl. Am. sept. I. 172. — Crescit in America boreali.
37. V. LECONTEANA Sweet l. c. 324. — Glabra: foll. ovat. acuminat. crenat., supra subvillos.; petiolis longis, rubro-maculatis; pedunculis sub-4-gonis, folia aequantib. v. excedentib., maculatis; florib. dulce-olentib.; sepalis lanceolat.; petalis omnib. integris basi viridib., lateralib. basi subpubescentib. — V. obliqua Prsh. l. c. 172? — V. amoena Le Conte Ann. Lyc. New-York II. 144. — Crescit in America boreali.
38. \*V. PEDATA L. — DC. Prodr. I. 201. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 137. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 69. — V. flabellifolia Lodd. Bot. Cab. t. 771! — β. flabellata Sweet l. c. II. Ser. III. t. 247.
39. V. DELPHINIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Minute-pubescent: foll. pedato 7-9-partitis, segmentis 2-3-fid.; stigmatate crasso distincte rostrato; petalis 2-superiorib. pubescentib., 3-inferiorib. emarginatis; calcare saccato brevi. — Missouri.
40. \*V. PALMATA L. DC. l. c. 202. — Torr. et Gr. l. c. 136. — V. heterophylla Le Conte Ann. Lyc. New-York II. 147. — V. ranunculifolia Juss. in Roem. et Schult. Syst. V. 352?
41. \*V. CUCULLATA Ait. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 298! — V. papilionacea Prsh. — DC. l. c. — V. obliqua Ait. — V. affinis Le Conte l. c. — β. congener Torr. et Gr. l. c. foll. latiusculis reniformib. cordat. crenatulis, sublobatis. — V. congener Le Conte l. c. — γ. sororia Torr. et Gr. l. c. — Glabriuscula: foll. exacte-cordat.; florib. parvis. — V. sororia W. Hort. Berol. t. 72. — δ. alba Torr. et Gr. l. c. — Glabra: florib. alb. — ε. reniformis Torr. et Gr. l. c. glabra: foll. late-reniformib.
42. V. SEPTEMLOBA Le Conte l. c. (Torr. et Gr. l. c.) — Glabra, nitida: foll. fere succulentis ovato-cordat., inferiorib. integris, veteris pedato-7-lobis, lobo medio latiori; petalis lateralib. barbat. — Crescit in Carolina et Georgia.
43. V. SELKIRKII Goldie Edinb. phil. journ. VI. 319. — Foll. cordatis, crenato-serrat., supra minute-hirsut., subtus glabris, sinubus profundis subclausisq.; stigmatate triangulari marginato, distincte rostrato; calcare laminam subaequante, crasso obtusissimo. — Crescit in Canada.
44. \*V. SAGITTATA Ait. — DC. l. c. 294. — Torr. et Gr. l. c. 138. — β. V. ovata Nutt. — DC. l. c. 293. — V. alleghaniensis Roem. et Schult. — DC. l. c. — γ. V. emarginata Le Conte l. c. — Glabra: foll. plerumq. 3-angularib. basi laceratodentatis; petalis emarginatis v. bidentat. — V. dentata Prsh. fl. I. 172?
45. \*V. BLANDA W. — DC. l. c. 295. — Torr. et Gr. l. c. — V. clandestina Prsh. Fl. I. 173? — V. obliqua Prsh. l. c. — V. amoena Le Conte l. c.
46. \*V. PRIMULAEFOLIA L. — DC. l. c. 293. — Torr. et Gr. l. c. 139. — β. acuta: foll. ovat. glabr.; petal. acutis, lateralib. glabrescentib. — V. acuta Bigel. fl. Bost. 95.
47. \*V. STRIATA Ait. — DC. l. c. 297. — Torr. et Gr. l. c. — V. ochroleuca Schwein. — V. repens Schwein. — V. Lewisiana DC. l. c. — V. debilis Michx. fl. I. 150?

\*) Valde dolendum est, quod florae Americae borealis illustres auctores G. Donii „General system of gardening and botany” neglexere, sequentes species tres ibi novae proponuntur Americae borealis incolae.

48. \**V. MUEHLENBERGII* Torr. Fl. I. 256. — Torr. et Gr. l. c. 140. — *V. Muhlenbergiana* Ging. in DC. l. c. — *V. debilis* Prsh. Fl. I. 174? — *V. Labradorica* Schrk. — DC. l. c. —  $\beta$ . *albiflora* Hook. Fl. Am. bor. I. 78. — Caulib. brevissimis; foll. cordato-ovat. v. ovatis, dense-pubescentib.; florib. alb. —  $\gamma$ . *multicaulis*: Caulib. numerosis prostrat.; foll. cordato-reniformib. obtusis crassis, utrinq. minute-pubescentib.; stigmatibus acutissimo recurvato; petalis lateralibus valde barbat.
49. *V. LONGIPES* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Glabra v. minute-pubescentis: caule brevi subdecumbente; foll. ovato-cordat. obtusis, basin versus plus v. minus decurrentib., repando-crenatis; stipulis lineari-lanceolat. remote spinuloso-denticulat. v. lacerato-ciliatis; pedunculis elongat.; stigmatibus minute-rostrato, gracili papilloso; calcare producto, obtuso. — *V. debilis* Nutt. Journ. ac. Phil. VII. 15. — Crescit ad Oregon et ad Rocky-Mountains.

#### Sectio II. CHAMAEMELANIUM Ging.

50. *V. LINGUAEFOLIA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 141. — Pubescens: Caule subnullo; foll. oblongo-lanceolat. subserrat. longe petiolatis; bracteis pedunculorum minutis; stigmatibus crasso clavato, rostro subnullo; sepalis longis angustelinearibus; petalis lineari-oblongis subemarginatis. — Oregon.
51. *V. PRAEMORSA* Dougl. mss. in Bot. Reg. t. 1254. † — Caule simplici erecto; foll. ovato-oblongis petiolatis hirsutis integris; capsulis pubescentibus. — Torr. et Gr. l. c. — Habitat in Columbia.
52. *V. PEDUNCULATA* Torr. et Gr. l. c. — Caule brevi; stigmatibus capitato utrinq. piloso; foliis cordato-rhombeis, basi subabrupte in petiolum longum attenuatis subpuberulis, obtuse crenatis; stipulis parvis lanceolatis integris; pedunculis elongatis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis ovato-lanceolatis; calcare brevissimo. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 325. — Habitat in California.
53. *V. OCELLATA* Torr. et Gr. l. c. 142. † — Glabra: stigmatibus globoso-clavato; caulibus erectis elongatis gracilib.; foll. longe petiolatis, cordato-subacuminatis crenatis; stipulis lanceolatis ciliatis; pedunculis folio brevioribus; sepalis linearibus; petalis obovatis basi attenuatis, lateralibus supra basin barbatis; calcare brevissimo. — Hook. et Arn. l. c. — Habitat in California.
54. *V. GLABELLA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Glabrescens: caule erecto infra nudo; foll. reniformi-cordat., breve acuminat., crenulato-serrulat.; stipulis parvis membranaceis integriusculis; sepalis lineari-lanceolat.; calcare brevissimo saccato. — Oregon.
55. \**V. CANADENSIS* L. — DC. l. c. 301. — Torr. et Gr. l. c. 143. — Sweet Brit. flower-gard. I. t. 62! —  $\beta$ . *corymbosa* Nutt. mss. — Florib. 5-6, corymboso-fastigiatis, interdum albis.
56. *V. SARMENTOSA* Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 80. — Caule repente filiformi stolonifero; foll. cordat. (sinu patente) crenat., supra subpubescentibus, subtus glabris punctatisq.; stylo gracili; antherarum appendicibus productiusculis; pedunculis folia subaequantibus; calcare brevissimo. — Crescit in America boreali-occidentali.
57. *V. CHRYSANTHA* Hook. Ic. pl. t. 40! † — Subpubescens: caulibus caespitos. brevibus; foll. 2-pinnatifid., segmentis linearibus; sepalis ciliatis; petalo inferiori calcarato. — Crescit in California.

#### \*\* Australi-Americanæ.

##### Sectio I. NOMIMIUM Ging.

58. *V. RETICULATA* Schlecht. Linnaea XII. 201. † — Rhizomate repente subarticulato, superne incrassato; caule nullo; foll. leviter cordata basi subrotundis ovatisve obtusiusculis, depresso-crenatis, subglabris, petiolorum interiore pagina hirta; pedunculo ultra medium bibracteato subglabro; sepalis ellipticis obtusiusculis, basi producta hirtellis; petalis albis, violaceo-reticulatis emarginatis omnino glabris; capsula..... — Habitat in Mexico.
59. *V. CILIATA* Schlecht. l. c. 202. — Rhizomate horizontali crasso, fibris validis crebris munito; caule nullo; foll. cordatis late subrotundo-ovatis acutiusculis, margine crenato-dentatis, dentibus incurvis baseos evidentioribus, utrinq. subglabris.

bris, margine breviter ciliolatis; petiolis hirtellis; pedunculo subglabro, ultra medium bibracteolato; sepalis late lanceolatis, basi obtusis glabris; petalis pallide violaceis albisve, obtusis integerrimis, duobus impari proximis basi leviter barbatis; stigmatibus uncinatis. — Habitat in Mexico.

**Seotio II. DISCHIDIUM Ging?**

60. *V. CONGESTA* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 144. t. 97. — Trunco crasso tortuoso; foll. in apice ramorum dense stellatim congestis, rotundato-spathulat. ciliatis, superne grosse-serrat., in sinub. glandulis albis, supra subrugosis, subtus glandulis fuscis oblongis obsitis; petiolis latis, stipulis 3, quorum intermedia 2-fida; peduncul. foliorum longitudine. — Crescit in Chili.
61. *V. VOLCANICA* Gill. l. c. t. 98! — Acaulis: radice fusiformi; caulib. superne divisis; foll. — dense caespitosis ovatis, obtus., marginibus lanatis serrato-pinnatifidis, longiuscule petiolatis, supra reticulatim-rugosis, subtus glandulis paucis fuscis, linearibus; stipulis 3-intermed. 2-fidis; pedunc. gracilib. petiol. aequantibus. — Crescit in Chili.
62. *V. ASTERIAS* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. l. c. t. 99! — Annua, acaulis: radice tenui fusiformi; foll. stellatim dispositis, linearibus basi attenuatis, margine calycibus lanato-hirsutis; peduncul. folio dimidio brevioribus. — Crescit in Andibus Chilensibus.
63. *V. ROSULATA* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et spec. II. 49. † t. 166! — Acaulis: foll. capitato-congestis, rhombo-spathulat. in petiolum attenuatis, integerr. ciliatis supra laevibus, subtus capsulisq. nigro-glandulosis; sepalis rhombeis; calcare brevissimo. — Crescit in Andibus Chilensibus.
64. *V. GLACIALIS* Poepp. et Endl. l. c. † t. 165! — Caulibus brevibus lignosis ramosis, caespitos., dense foliosis; foll. spathulato-obovatis acutis, apice crenatis, in petiolum longum attenuatis, utrinque laevibus, margine spinuloso-ciliatis; sepalis linearibus; calcare brevissimo. — Crescit cum prioribus.

**Seotio LEPTIDIUM Ging?**

65. *V. BALSAMINOIDES* Gardn. in Hook. Icon. pl. t. 217! † — Caule erecto angulato, basi stolonifero; foll. ovatis acutis, obtuse-serratis glabris, basi in petiolum sensim attenuatis; stipulis lanceolatis, longe ciliatis; laciniis calycis lineari-subulatis basi productis; petalis imberbibus; calcare brevissimo obtuso. — Crescit in Brasilia.
66. *V. GRAHAMI* Bth. Pl. Hartweg. 273. — Subcaulis, stolonifera: foll. cordato-ovatis obtusis, glabris v. subtus minutissime puberulis; petiolo ciliato-hirto; stipulis integris v. parce ciliato-dentatis; sepalis acutiusculis; calcare brevi subrotundo; petalis duobus basi barbatis; stylo apice clavato truncato; stigmatibus oblique brevissime subrostriformibus, obtuso ciliatis. — Crescit in Mexico.
67. *V. GLANDULIFERA* Hook. Ic. plantar. t. 67. — Caule brevi; foll. approximatis subcordato-ovatis, obtusis; crenato-sublobatis glabriusculis, longe petiolatis; stipulis bracteisq. longe glanduloso-ciliatis; petalis imberbibus flavis; calcare subcylindrico obtuso, calycem acutum aequante. — Crescit in America tropica.

*Icones addendae.*

*V. BLANDA* W. — Rchb. Pl. Crit. I. 104!

*V. CAMPESTRIS* MB. — *a. caucasica*. — Rchb. l. c. 89!

*β. podolica*. — Rchb. l. c. 90!

*γ. pannonica*. — Rchb. l. c. 91!

*V. CANADENSIS* L. — Rchb. l. c. 113!

*V. COTYLEDON* Ging. — Hook. Icon. plantar. t. 13! — Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II. 49. † t. 66!

*V. CONSPERSA*. — Rchb. Pl. crit. I. 108!

*V. CORDATA* Walt. — Rchb. l. c. 97!

*V. EPIPSILA* Ledeb. — Rchb. l. c. 105!

*V. ERIOCARPA* Lew. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 102!

*V. HEDERACEA* Labill. — Rchb. Hortus Bot. t. 110!

*V. LANCEOLATA* L. — Rchb. Pl. crit. I. 106! — Sweet l. c. t. 174!



V. MONTANA L. — Rchb. Iconogr. I. 207!.

V. PALMAENSIS Hortor. — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet II. 165. † t. 86!

V. PALMATA L. — Rchb. Pl. crit. I. 86!

β. integrifolia. — Rchb. l. c. 87.

V. PINNATA L. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 220! — Rchb. Pl. Crit. I. 84. 85.

V. PRIMULAEFOLIA L. — Rchb. l. c. 96!

V. PUBESCENS Nutt. — Sweet l. c. III. t. 223! — Rchb. Pl. crit. I. 111.

V. ROTUNDIFOLIA Michx. — Rchb. Hort. bot. t. 124!

V. ROSTRATA Nutt. — Rchb. Hort. bot. t. 131!

V. SAGITTATA Ait. — Rchb. Pl. Crit. I. 88!

V. SORORIA W. — Rchb. l. c. 9!

V. STRIATA Ait. — Rchb. l. c. 112!

V. SUAVIS M. B. — Sweet l. c. II. Ser. II. t. 126!

V. UNIFLORA L. — Rchb. Pl. Crit. I. 109. 110!

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4489. Rchb. fl. excurs. V. BIFLORA L. — Rchb. l. c. III. Violac. t. 1!
4490. " " " V. PINNATA L. — Rchb. l. c.
4491. " " " V. PALUSTRIS L. — Rchb. l. c. t. 2!
4492. " " " V. ULIGINOSA Schrad. — Rchb. l. c.
- 4492b. " " " V. PYRENAICA Ramond — Rchb. l. c.
4493. " " " V. HIRTA L. — Rchb. l. c. t. 3!
- 4492c. " " " V. UMBROSA Hartm. et Fr. — Rchb. l. c.
4493. " " " V. HIRTA var. *parvula* Optz. et *lactiflora*. — Rchb. l. c. t. 4! — var. *revoluta* Hfl. et *grandifolia*. — Rchb. l. c. t. 5! — var. *hirsuta* Schult. — Rchb. l. c. t. 6!
4498. " " " V. ODORATA L. — var. *alba* Rchb. l. c. t. 6!
4494. " " " V. AMBIGUA W. et. Kit. — Rchb. l. c. t. 7!
4497. " " " V. COLLINA Bess. — Rchb. l. c.
- 4497b. " " " V. ODORATO-HIRTA — Rchb. l. c.
4495. " " " V. SUAVIS M. B. — Rchb. l. c. t. 8!
4498. " " " V. ODORATA L. — Rchb. l. c.
4499. " " " V. RUPESTRIS Schm. — Rchb. l. c. t. 9!
4500. " " " V. ALLIONII Piv. — Rchb. l. c.
- 4500b. " " " V. LIVIDA Kit. — Rchb. l. c.
4501. " " " V. CANINA L. — β. *sabulosa* Rchb. l. c. t. 10. — γ. *erice-torum* Rchb. l. c. — δ. *luconum* Rchb. l. c. — ε. *montana* Rchb. l. c. t. 11!
4502. " " " V. RIVINIANA Rchb. l. c. t. 12!
4503. " " " V. SYLVESTRIS Lam. — Rchb. l. c.
4504. " " " V. MIRABILIS L. — Rchb. l. c. t. 13!
4505. " " " V. RUPPII All. — Rchb. l. c. t. 14!
4506. " " " V. LANCIFOLIA Thore. — Rchb. l. c. t. 15!
- 4506b. " " " V. LACTEO-SYLVESTRIS Rchb. l. c.
- 4506c. " " " V. CANINO-SYLVESTRIS Rchb. l. c.
4507. " " " V. LACTEA Sm. — Rchb. l. c. t. 16!
- 4507b. " " " V. PRATENSIS M. K. — Rchb. l. c. t. 17!
4508. " " " V. PERSICIFOLIA Schkuhr. — Rchb. l. c.
4509. " " " V. ALPINA Icq. — Rchb. l. c. t. 18!
4510. " " " V. CALCARATA L. et β. *Zölyssii* Wulf. — Rchb. l. c.
4511. " " " V. NUMMULARIFOLIA All. — Rchb. l. c.
4512. " " " V. CENISIA All. — Rchb. l. c. t. 19!
4513. " " " V. VALDORIA All. var. *heterophylla* Bertolon. et var. *brevecalcarata*. — Rchb. l. c.
4514. " " " V. CORNUTA L. — Rchb. l. c. t. 20!
4515. " " " V. DECLINATA W. et. K. (cum var.) — Rchb. l. c.



4516. Rchb. fl. excurs. V. CHRYSANTHA Schrad. — Rchb. l. c.  
 4517. " " " V. TRICOLOR L. — Rchb. l. c. t. 21! — var. *Bannatica* Kit.  
 — Rchb. l. c. t. 22!  
 4518. " " " V. ROTHOMAGENSIS Thuill. — Rchb. l. c. t. 22!  
 4519. " " " V. LUTEA Huds. — Rchb. l. c. t. 23! — var. *a. saxatilis* Schm.  
 — *β. lutea* Sm. — *γ. grandiflora* Vill. — *ε. Sudetica*.

5041. **JONIDIUM** Vent.

(DC. Prodr. I. 307.)

## I. ASIATICA.

1. **J. FRUTESCENS** Blume Bijdragen 58. — Caule suffruticoso ramoso glabro; foll. alternis lanceolat. mucronatis serratis glabris, margine reflexis alisq. ciliolatis, infimis obovatis; racemis supra-axillarib. densifloris brevib.; alis ovali-oblongis acuminatis falcatis; capsula orbiculata emarginata longiorib. — Crescit in Java.  
 \***J. SUFFRUTICOSUM** Ging. in DC. Prodr. I. 311. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 32. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 19! — *J. enneaspermum* DC. l. c. 308? — *J. frutescens* Ging. in DC. l. c. 311. — *J. Wightianum* Wall. Cat. 4020. — *Solea enneasperma* Spr. Syst. I. 804.  
 3. \***J. ENNEASPERMUM** Vent. — Wght. et Arn. l. c. — *J. heterophyllum* Vent. — DC. Prodr. I. 308. — *J. Capense* γ. DC. l. c. — *J. erectum* Ging. in DC. Prodr. I. 311.  
 4. **J. THYMIFOLIUM** Prsl. Reliq. Haenk. II. 91. † — Fruticulosum erectum ramosum: foll. sparsis sessilib., linearib. acut. integerr.; stipulis lineari-subulatis; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris folio breviorib.; sepalis ovatis acutiss.; petalis ovatis acuminatis, inferiore sepalis fere 3plo longiore late cordato, longe unguiculato, basi saccato; staminib. duob. inferiorib. pubescentib. — *β. pubescent.* — Crescit in Luzonia.

## II. AMERICANA.

## \* Boreali-Americana.

5. **J. STIPULACEUM** Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 144. † — Subglabrum, annuum: foll. alternis, inferiorib. oblong., superiorib. oblongo-linearib. linearibq. integris; stipulis magnis lineari-lanceolat.; sepalis acutissimis; petalorum inferiorum limbo reniformi, calycem duplo superante; staminum inferiorum appendicib. subulatis. — Crescit ad Arkansas.  
 6. **J. LINEARE** Torr. in Ann. Lyc. New-York. II. 168. — Subpubescens: caule ramoso; foll. linearib. angustis integris; stipulis linearib. minutis. — Arkansas.

## \*\* Australi-Americana.

## a. Chilensis.

7. **J. DIFFUSUM** Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 145. — Suffruticosum: ramis diffusis glabris, juniorib. bifariam-puberulis; foll. opposit. oblongis mucronat. integerrim., utrinq. et ad marginem setulis paucis adpressis instructis, petiolo puberulo gracili brevi multo longiorib.; pedunculis axillarib. petiolum subaequantib. glabris, flores 4-5-minutos umbellatos gerentib.; pedicell. pedunculo aequalib.; sepalis dorso setulosis, margine diaphanis glabris. — Crescit in Chili.  
 8. **J. CHAMAEDRYFOLIUM** Prsl. Reliq. Haenk. V. 96. † — Fruticulosum diffusum: caulib. bifariam pubescentib. basi ramosis; foll. oblongo-lanceolat. obtusis, dentat. glabr. in petiolum attenuatis, inferiorib. opposit.; stipulis lanceolat. acut. ciliat.; pedunculis solitariis, folio breviorib. subracemosis; petalo inferiore obcordato, reliquis dimidio longiore; capsula ovata. — Crescit in Chili.  
 9. **J. LASIOCARPUM** Prsl. l. c. † — Fruticosum, erectum pubescens: ramis teretib. flexuosis; foll. sparsis lanceolat. acuminat. calloso-serratis; stipulis subulatis ciliatis adpressis; florib. racemoso-corymbosis congestis pedicellatis; petalis calyci aequilongis, inferiori vix longiore obovato canaliculato, basi utrinq. unidentato; capsula pubescente. — Crescit in Chili.  
 10. **J. LOBELIODES** Schlecht. Linnaea XII. 203. † — Caule.....; petiolis, pagina foliorum infera, pedunculis, calycibq. puberulis; foll. alternis breviter petiolatis

elliptico-ovatis, acutis denticulatis supra subglabris; stipulis petiolum aequantib. linearib. acutis; pedunculis axillarib. folia superantib. filiformib.; sepalis ovato-lanceolatis acutis; labello calycem aequante, breviter stipitato, subrotundo-elliptico obtuso; capsula calycem aequante: seminibus albidis. — Crescit in Chili.

\*\*\* **Brasilensis.**

11. **J. COMMUNE** St. Hil. Pl. rém. Brés. 295. — Caule herbaceo aut saepius suffruticoso, pubescente; foll. alternis, intermediis lanceolat. acuminat., dentat., basi integerr., vix puberulis; stipulis parvis, linearib. integerr.; staminib. glaberrimis; filamentis antherae lobis 3-plo breviorib.
12. **J. SETIGERUM** St. Hil. l. c. 297. t. 27. c. — Caule suffruticoso, pubescente; foll. alternis oblongo-lanceolat. acuminat., acutissimis, dentatis puberulis; stipulis pedunculorumq. bracteis multipartito-ciliatis; calycinis laciniis pinnatifido-ciliatis.
13. **J. SYLVATICUM** St. Hil. l. c. 298. — Caule suffruticoso, pubescente; foll. alternis, intermediis ovatis, acuminat. acut., dentatis, basi integerr. puberulis; stipulis parvis, linearib. integerr.; filamentis lobos antherae subaequantib.; antherarum superiorum connectivo pubescente.
14. **J. GUARANITICUM** St. Hil. l. c. 300. — Caule suffruticoso, glabro; foll. lanceolat. acuminat. glabris; stipulis parvis, linearib. membranaceis, glabris; laciniis calycinis oblongo-lanceolat., acuminat. acut. integerrimis.
15. **J. BICOLOR** St. Hil. l. c. 301. — Villosum: caule suffruticoso, subsimplici; foll. alternis lanceolat. acut., inaequaliter dentatis, basi cuneata integerrimis; stipulis linearib. integerr.; racemis terminalib. simulq. saepe axillarib.; pedicellis ebracteatis; calycinis laciniis integris, valde inaequalib.
16. **J. ALBUM** St. Hil. l. c. 303. — Caule suffruticoso, diffuso, pubescente; foll. alternis, lanceolat. utrinq. acutis, tenuiter serratis, ciliatis; stipulis scariosis; pedunculis ebracteatis; laciniis calycinis lanceolato-oblong., acuminatis, integerr., hirtellis, ciliatis.
17. **J. SCARIOSUM** St. Hil. l. c. 304. — Caule suffruticoso; ramis hirsutis; foll. alternis, lanceolatis acuminat. acutissimis serratis, basi integerr., villosis; stipulis lineari-lanceolat., valde scariosis; laciniis calycinis, oblongo-linearib. obtusis pinnatifidis, apice integerrim. hispidis.
18. **J. VILLOSISSIMUM** St. Hil. l. c. 306. — Caule suffruticoso, villosissimo; foll. alternis lanceolatis utrinq. acutis serratis, villosis; stipulis integerr. scariosis; calycinis laciniis pinnatifidis hirsutissimis; petalo inferiore maximo, subsemiorbiculari, cuspidato, basi oblique truncato.
19. \***J. IPECACUANHA** St. Hil. l. c. 307. — Pl. us. Brés. t. II. — Bot. Mag. t. 2453. —
20. **J. POAYA** St. Hil. pl. us. Brés. t. 9. — Hirsutissimum: caule suffruticoso, saepius simplici; foll. alternis subsessilib. ovatis, basi subcordatis, acutiusculis, obsolete dentat.; stipulis linearib. scariosis, integerr. vix manifestis; petalo inferiore maximo, late obcordato; filamentis externe apice barbatis; antherarum processu membranaceo minimo. — Pl. rem. Brés. 308. — *Viola Itoubon* Aubl. — *Jonidium calceolaria* Vent. — *Pombalea Ipecacuanha* Vandell. — *P. Ituba* Ging. in DC. pr. l. 307. —  $\beta$ . *indicorum* St. Hil. (Mém. Mus. IX.) — Corolla calyce 2-plobreviore inclusa glabra, filamentis 3 sterilib.
21. **J. LANATUM** St. Hil. pl. rem. Brés. 308. t. 27. a. — Lanatum: caule simplici; foll. alternis, intermediis ellipticis obtusis, breviter cuspidat. integerr.; stipulis lineari-subulatis integerr. scariosis; petalo inferiore maximo, late cordato; filamentis antherae lobis longiorib.
22. **J. NANUM** St. Hil. l. c. 310. t. 27. b. — Caule nano; foll. alternis, superiorib. quandoq. suboppositis lanceolat., acutiusculis dentatis, basi integerr. pubescentib. vel pilosis; petiolo hirsuto; stipulis parvis linearib. acutis; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis, integerr. hirtellis.
23. \***J. PARVIFLORUM** Vent. — DC. Pr. — St. Hil. pl. us. Brés. t. 20.
24. **J. BIGIBBOSUM** St. Hil. Pl. rem. Brés. 315. t. 27. D. — Caule fruticoso; foll. oppositis oblongo-lanceolat. acuminatis, obsolete dentatis, glabris, nervo medio

pubescentib.; florib. omnib. axillarib.; calycinis laciniis integerr., tenuiter ciliatis; petalo inferiore basi bigibboso.

25. **J. ATROPURPUREUM** St. Hil. l. c. 316. — Caule suffruticoso; foll. inferiorib. ovatis; superiorib. lanceolatis; omnib. acuminatis, acutis, obsolete serratis, glabris; stipulis caducis; florib. omnib. racemosis, parvulis; calycinis laciniis integerr., tenuiter ciliatis; petalo inferiore lateralib. vix majore.

*Ico addenda.*

**J. PARVIFLORUM** H. B. Kth. — Transact. of the Med. Bot. Society IV. 206. † t. 3!

5042. **NOISETTIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 290.)

1. \***N. LONGIFOLIA** H. B. Kth. — St. Hil. Pl. rem. Brés. 385. — DC. l. c. — *Viola longifolia* Poir. — *V. orchidiflora* Rudge. — *Jonidium longifolium* R. et Schult. — *J. orchidiflorum* R. et Sch. — *Noisettia orchidiflora* Ging. — DC. Pr.
2. **N. GALEOPSIFOLIA** St. Hil. Pl. rem. Brés. 287. † — Glaberrima: caule subherbaceo, simplici 3-angulari subalato; foll. lanceolat. subacuminat. acutis, serrat.; florib. subracemoso-fasciculatis; pedunculis ebracteatis; ovario 15-spermo. — Crescit in Brasilia meridionali. — *N. longifolia* Nees. et Mart. Nov. Act. XII. 48.
3. **N. ? ROQUEFUILLEANA** St. Hil. l. c. 289. t. 26. c. † — Glabra: caule fruticoso tereti scandente ramoso; foll. ovato-oblongo-, v. elliptico-lanceolat. basi subacutis crenato-serratis, acumine integro acutissimo, saepius falcato; pedunculis bracteatis; florib. saepius racemosis. — Crescit in Brasilia.

5043. **ANCHIETA** St. Hil.

(St. Hil. Pl. rem. du Brésil 291.)

1. **A. SALUTARIS** St. Hil. l. c. 291. — (G. Don General syst. of garden. and bot. I. 340.) — Foll. ovat. acut. crenatis; florib. axillarib. fasciculatis; petalo superiori calycem superante; labello ovato; calcare incurvo. — Crescit in Brasilia prov. St. Pauli. — St. Hil. Pl. us. t. 19!
2. **A. PYRIFOLIA** G. Don l. c. † — Foll. ovatis acut. crenat.; florib. axillarib. fasciculat.; petalo superiore calycem superante; labello obovato; calcare incurvo. — *Noisettia pyrifolia* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 24. † t. 16. — Crescit ad Rio de Janeiro.
3. **A. SELLOVIANA** Cham. et Schlchtd. Linnaea II. 148. † — Foliorum variabili forma totoque habitu quam maxime similis Anch. salutari, abunde differt: seminibus multo minoribus, ala cinctis angustiore, radiatim lacera (nec integra), diametro 3 lineari, absque ala sesquilineari, floribus calcare longiori graciliori recto instructis, calcare quam limbus petali longiore, foliis subtus eglandulosus. — Lecta est haec species in Brasilia a Sellowio.

5044. **SCHWEIGGERIA** Spr.

(*Glossarrhen* Mart. in DC. Prodr. I. 290.)

1. \***SCHW. FLORIBUNDA** St. Hil. Pl. rem. Brés. 282. † t. 26. b! — *Glossarrhen floribundus* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 22. † t. 15! — DC. l. c. 291.
2. **SCHW. PAUCIFLORA** Mart. l. c. 23. — Foll. e basi longe attenuatis obovat. spathulatis, obtus. crenato-serratis; pedunculis axillarib. — Lindl. Bot. Reg., New Ser. XIV. t. 40! — Crescit in Brasilia.
3. **SCHW. MEXICANA** Schlchtd. Linnaea XII. 204. † — Fruticosa, glabra: foll. elongato-lanceolat. in petiolum longe attenuatis, inferne integerrimis, superne serrulatis; florib. parvis solitariis axillarib. pedunculatis, pedunculo bibracteato. — Crescit in Mexico.

5045. **CORYNOSTYLIS** Mart. et Zucc.

(Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 25.)

*Calyptrion* DC. Prodr. I. 209.

1. **C. BENTHAMII** Walpers. — Caule albo punctato; foll. obovato-oblongis acutiusculis serratis, basi angustatis, supra glabris nitidis, subtus sparse pubescen-

lib.; sepalis ovato-lanceolatis ciliatis. — *Calyptrion nitidum* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 106. — Crescit in Guiana anglica.

5046. **AMPHIORHON** Spr.

(Spr. Syst. Cur. post. 51.)

1. \*A. LONGIFOLIUS Spr. l. c. — *Spathularia longifolia* Mart. Pl. rem. Brésil. 318. t. 28! — Crescit in Brasilia meridionali.

Trib. II. **ALSODINEAE** R. Br. — Endl. l. c. p. 911.

5047. **ALSODEIA** Thouars.

(*Conohoria* et *Alsoidea* DC. Prodr. I. 312. 313.)

1. A (CONOHORIA) CASTANAEFOLIA St. Hil. Pl. us. t. 10 (in nota). — Foll. praecipue in apice ramulor., altern. obl.-lanc. argute serrat.; serratur. mucronat.; racemis simplicib., peduncul. pedicellisq. pubescentib.; ovulis ex apice placentar. pendulis. — Hook. Icon. pl. t. 63! — Crescit in Brasilia.
2. A. PHYSIPHORA Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 28 † t. 19! — Foll. altern. et subopposit. in apice ramulorum confertis, oblongo-lanceolat. angustis, obsolete serratis; racemis simplicib.; pedicellis puberulis; squamulis vix manifestis ad basin staminum; ovario villosa; ovulis basi placentarum affixis. — *Conohoria Loboloba* St. Hil. pl. us. t. 10! † — Crescit in Brasilia meridionali.
3. A. PANICULATA Mart. l. c. 30. † t. 21! — Foll. alternis ellipticis, basi acutiusculis, apice acuminat., grosse serrat.; nervis lateralib. parallelis, manifeste-prominentib.; racemis compositis laxiusculis pubescentib.; nectario cupulaeformi, ovarium cingente. — *Conohorica Rinorea* St. Hil. pl. rém. du Brésil. 321. † — *Rinorea Guyanensis* Aubl. Guyan. I. t. 93. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. A. PUBIFLORA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 107. † — Foll. suboppositis ovato-v. obovato-oblong. acuminat. subserratis; racemis simplicib.; rachi ramulisq. villosulis; pedicellis calyce longiorib.; squamulis stamineis nullis; filamentis antherarum loculis aequilongis; ovulis lateralib. — Crescit in Guiana anglica.
5. A. BREVIPES Bth. l. c. † — Ramulis hispidis; foll. suboppositis oblongis vel ovato-oblong. acuminatis, subserratis; racemis simplicib. folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib.; filamentis e squamula ortis; antherarum loculis breviorib.; ovulis adscendentib. — Crescit in Guiana ad Rio Guitaro.
6. A. LAXIFLORA Bth. l. c. 107. † — Ramulis hispidis; foll. suboppositis, rarius alternis, ovali-oblongis acuminatis, obscure crenato-serratis; racemis simplicib. laevib.; pedicellis flores aequantib.; filamentis basi squamulatis; antherarum loculis breviorib.; ovulis adscendentib. — Crescit in Brasilia.

5048. **PENTALOBA** Lour.

(Arn. Magaz. of Zoolog. and Bot. II. 542.)

**Seotio I. Discus subcarnosus dentatus vel subrenatus, extus haud cingulatus. Filamenta inclusa latiuscula glabra.**

1. P. CEYLANICA Arn. in The Magazine of Zool. and Bot. II. 543. † — Foll. obsolete denticulatis, axillis nervorum subtus eporosis; florib. fasciculat.; ovario styloq. glabris. — Wght. Cat. 268. — Crescit in India orientali et in Zeylania.
2. P. BENGALENSIS Wall. Cat. 4896. — Arn. l. c. 544. † — Foll. argute serrulat., subtus ad axillas nervorum excavato-ciliatis; florib. fasciculatis; ovario styloq. glabris. — *Alsodeia Bengalensis* Wall. Act. Med. and Phys. Calcutt. VII. 224. † — Crescit in Bengalia.
3. P. LANCEOLATA Wall. Cat. 4023. — (Arn. l. c. †) — Foll. lanceolat., longe attenuatis obsolete denticulat., subtus ad axillas nervorum eporosis; florib. congestim-racemosis; sepalis late ovat. obtusis glabriusculis; disco 10-15-crenato; ovario styloq. hirsutis. — *Vareca lanceolata* Rxb. Fl. Ind. I. 648. — Crescit in India orientali.
4. P. SESSILIS Lour. Fl. Cochinchin. (ad Willd.) 191. — (Arn. l. c. 544.) — Foll. lanceolat., leviter serratis; florib. fasciculatis; sepalis lanceolat. pilosis; disco 5-

dentato; filamentis corollam subaequantib.; ovario styloq. pilosis. — Crescit in Cochinchina.

5. **P. MACROPHYLLA** Wall. 4024? — (Arn. l. c.) — Foll. oblong. v. oblongo-lanceolat., basi et apice acuminatis, obscure dentatis glabriusculis; petiolis ramulisq. hispidulis; segmentis calycinis lanceolatis acutis, extrorsum hispidis. — *Alsodeia macrophylla* Decaisne Nouv. Ann. Mus. III. 428. t. 19. — Crescit in Timor insula.

**Seetio II.** Discus submembranaceus quinquepartitus. Filamenta exserta capillaria, ad antherae basin villosa. Antherae apice imberbes.

6. **P. ROXBURGHII** Wall. Cat. 7189. — Arn. l. c. — Foll. subsessilib. oblongo-lanceolat., crenatis, basi cuneatis, subtus ad axillas nervorum excavat.; florib. fasciculatis; disci laciniis incurvo-bifidis; filamento in incisura inserto; ovario glabro; stylo hirsuto. — *Vareca heteroclita* Rxb. fl. Ind. I. 648. — Crescit in India orientali.

*Genus Alsodineis affine.*

5049. **HYMENANTHERA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 314.)

1. **H. LATIFOLIA** Endl. Prodr. fl. Norfolk. 127. † — Foll. ovato-lanceolat. integerimis. — Crescit in insula Norfolk.  
2. \***H. DENTATA** R. Br. — DC. l. c. 315. — Bot. Mag. t. 3163!

**Ordo XVII. SAUVAGESIEAE Bartl.**

(SAUVAGEAE Ging. mss. in DC. Prodr. I. 315. — VIOLARIEARUM Thib. III. — Endl. Gen. pl. p. 912.)

5050. **SAUVAGESIA** L.

(DC. Prodr. I. 315.)

1. **S. RACEMOSA** St. Hil. Pl. rém. du Brésil. 59. †. t. 11. — Caule suffruticoso subsimplici; foll. oblongo-ellipticis v. ovato-ellipticis aut ovat. acutiusculis dentat.; stipularum ciliis crispis; racemo terminali subsimplici; laciniis calycinis acut. corolla breviorib., filis numerosis. — Crescit in Brasilia meridionali.  
2. **S. SPRENGELII** St. Hil. l. c. 61. † t. 2. fig. 11! — Caule suffruticoso erecto vix ramoso; foll. parv. lanceolat. acut. remotiuscule-serratis; racemo terminali; laciniis calycinis inaequalib. obtusissim., corolla breviorib.; filis numerosis. — *S. erecta* Spr. Neue Entd. I. 296. — *S. serpyllifolia* Mart. Nov. gen. I. 37. † t. 25! — Crescit in Brasilia.  
3. **RUBIGINOSA** St. Hil. l. c. 62. † t. 2. fig. B! — Caule suffruticoso; foll. lanceolat. angust. utrinq. acutis, serrat.; florib. terminalib. racemoso-spicatis, bracteatis; laciniis calycinis vix inaequalib. oblong. acut., corolla exteriori longiorib.; filis numerosis. — *S. laxa* Mart. l. c. 38. † — Crescit in Brasilia.  
4. **S. LINEARIFOLIA** St. Hil. l. c. — Caule suffruticoso digitali; foll. linearib. acut. raro serratis; florib. axillarib.; petalis calyce paullo breviorib.; filis 5 hypogynis. — *S. pusilla* Mart. l. c. I. 35. † t. 24. — Crescit in Brasiliae prov. Minas Geraes.  
5. **S. ELATA** Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 107. † — Herbacea erecta: foll. oblongo-lanceolat. utrinq. angustatis obscure serratis; florib. fasciculato-racemosis; sepalis ovali-oblong. seta terminatis; petalis spathulatis calyce breviorib.; filis numerosis. — Crescit in Guiana anglica.

5051. **LAVRADIA** *Vellozo et Vandelli.*

(DC. Prodr. I. 314.)

1. **L. ERICOIDES** St. Hil. Pl. rem. Brés. 69. t. 46. — Foll. confertissimis parvis linearib. integerr., margine revolutis; florib. axillarib. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. **L. ELEGANTISSIMA** St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 155. — Caule parum ramoso; foll. minutis, confertissimis, fasciculatis, ovato-ellipticis, obtusissimis, integerr. aveniis; racemo terminali, brevi. — *Sauvageria elegantissima* St. Hil. Mém. Mus. IX. 325. — Pl. rem. Brés. 70. t. 5. Crescit in Brasilia meridionali.
3. **L. VELLOZII** St. Hil. Pl. rem. Brés. 72. t. 6. — Caule parum ramoso; foll. lanceolat. utrinq. acutis, calloso-serratis; racemis compositis, subpaucifloris. — Fl. Bras. merid. l. c. — *L. Velloziana* Ging. in DC. Pr. I. 314. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. **L. GLANDULOSA** St. Hil. pl. rem. Brés. 73. t. 7. a. — Caule parum ramoso; foll. confertissimis, obovatis, obtusissimis, sphacelato-serratis, mucronatis; racemis brevissime ramosis; bracteis calycibq. glanduloso-serratis. — Fl. Bras. merid. I. 156. — *L. montana* Mart. Nov. gen. I. 36. t. 33. —  $\beta$ . *rubra*: foll. minutis confert., saepius paullo angustiorib., tenuius serrat.; florib. majorib.; pedunculis, calycib. corollisq. rubr.; corolla interiore saepe longiore et angustiore. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. **L. CAPILLARIS** St. Hil. Pl. rem. Brés. 75. t. 8. — Caule ramosissimo; foll. approximatis numerosis, lanceolatis, utrinq. acutis, glanduloso-serratis, lineatim venosis; paniculis terminalib. divaricatis, capillarib. subpaucifloris. —  $\beta$ . *glanduloso-pubescentis*: ramis glanduloso pubescentib.; foll. minorib.; stipul. subsimplicib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5052. **LUXEMBURGIA** *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 350.)

1. **L. SPECIOSA** St. Hil. Pl. rem. 333. † t. 29! — Foll. subsessilib. oblong. obtusis, basi attenuatis; florib. racemosis magnis; staminib. numerosis. — Crescit in Brasilia.
2. **L. CORYMBOSA** St. Hil. l. c. 335. † t. 30! — Foll. breviter petiolat. oblong. acutis angustiuscul., basi attenuato-cuneatis; florib. paucis corymbosis magn.; staminib. numerosis. — Crescit in Brasilia.
3. \***L. POLYANDRA** St. Hil. — DC. l. c. — St. Hil. pl. rem. 336. †.
4. \***L. OCTANDRA** St. Hil. — DC. l. c. — St. Hil. l. c. 337. † — *Plectanthera floribunda* Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 40. t. 26!

## Ordo XVIII. DROSERACEAE DC.

(DC. Prodr. I. 317. — Endl. Gen. pl. 906.)

## 5033. DROSERA L.

(DC. Prodr. I. 317.)

## I. ASIATICAE.

1. \*DR. PELTATA Sm. — DC. Prodr. I. 319. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 34. — *Dr. lunata* Ham. — DC. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 54!
2. DR. FINLAYSONI Wall. Cat. 3752. — Caule ramoso; foll. sparsis anguste-linearib., longe subulato-attenuatis, supra margineq. breviter articulato-pilosis, petiolo subaequilato brevi; racemis elongatis multifi., minutissime parceq. glanduloso-puberulis; seminib. ovoideis, scrobiculato-punctatis. — Wght. Ill. of Ind. Bot. I. 44. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 314. — Crescit in Cochinchina.
3. DR. LOUREIRII Hook. et Arn. Bot. Beech. 167. † t. 31! — Foliis oblongo-spathulat., in petiolum subaequilongum pilosum attenuatis; scapo ascendente elongato 5-15-floro, folia multo excedente, versus apicem calyceq. glanduloso-pubescentib.; pedicellis calycem aequantib.; seminib. exarillatis. — *Dr. rotundifolia* Lour. Coch. I. 233. — *Dr. Burmanni* DC. Pr. I. 318. ex parte. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 44. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 314. — Habitat in China et in Cochinchina.

## II. AFRICANAE.

4. DR. HILARIS Schlchtd. et Cham. Linnaea I. 548. † — Foll. spathulato-lanceolat. in petiolum attenuatis, obtusis, supra et margine pilis glanduliferis obsitis, subtus petioloq. villosis; stipulis nullis; pedunculo erecto hirt, superne glanduloso; florib. racemosis secundis, bracteatis. — Crescit in promontorio bonae spei.
5. DR. GRANDIFLORA Bartl. Linnaea VII. 620. — Acaulis: foll. cuneato subsessilib.; scapo elongato glabriusculo subunifloro; flore maximo; stylis apice multifidis, lobis apice subcapitatis. — Crescit in promontorio bonae spei.

## III. AMERICANAE.

6. \*DR. BREVIFOLIA Prsh. — DC. l. c. 318. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 146. — *β. major*: foll. longius petiolatis.
7. \*DR. ROTUNDIFOLIA L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *Dr. capillaris* Poir.? — DC. l. c.
8. \*DR. LONGIFOLIA L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *Dr. foliosa* Ell. — DC. l. c.
9. DR. LINEARIS Goldie Edinbg. Philos. Journ. VI. 325. (Hook. Fl. Bor. Am. I. 82. † t. 27. A!) — Foll. exacte linearib. obtusis sublonge-petiolat.; petiolis longissimis nudis; scapis radicalib. 1-3-fl.; calycib. glabr.; seminib. exarillatis glabr. — Crescit in Canada.
10. DR. INCISA A. Rich. Fl. Cubens. 102. † — Acaulis: foll. verticillatis (7-8) rosellatis, subcuneatis, basi sensim angustatis et inter se ima basi subcoalitis, ad partem superiorem grosse 3-5-dentatis, dentib. in lacinulas capillaceas ramosas longiusculas dissectis; scapo brevi unciali, apice saepius 2-3-floro gracili; florib. bracteatis, brevissime pedunculatis; bracteis semiamplexicaulib., obtusissimis latis. — Crescit in insula Cuba.

11. DR. SESSILIFOLIA St. Hil. Pl. rem. Brés. p. 259. t. 25. a. — Foll. radicalib. sessilib. cuneatis, apice obtusissimo laciniato-ciliatis, usq. ad medium ciliato-glanduliferis, basi subtusq. nudiusculis; stipulis ciliato-multipartitis; scapo complanato glabro; calycib. glanduloso-pubescentib.; stylo 5-partitio — Crescit in Brasilia.
12. DR. MONTANA St. Hil. l. c. 260. — Foll. radicalib.; brevib.; oblongis, obtusissimis, in petiolum brevissimum attenuatis, supra marginibq. ciliato-glanduliferis, utrinq. pilosis; stipulis linearib. usq. ad medium laciniatis; scapis complanatis, glanduloso-puberulis; rachi, pedicellis calycibq. glanduloso-pubescentib. — Crescit in Brasilia.
13. DR. TOMENTOSA St. Hil. l. c. 261. — Foll. radicalib., oblongo-ellipticis, obtusissimis, margine ciliato-glanduliferis, supra subciliatis, subtus villosis; petiolo lamina triplo brevior; stipulis usq. ad medium ciliato-multifidis; scapis rectis, tomentosis, apice glanduloso-puberulis; calycib. dense glanduloso-hirtellis. — Crescit in Brasilia.
14. DR. HIRTELLA St. Hil. l. c. 262. — Foll. radicalib., spathulatis, lamina obovato-rotunda, utrinq. et praecipue supra margineq. ciliato-glandulifera; petiolo lamina duplo brevior; stipulis 3-partit., laciniato-ciliatis; scapo basi ascendente, mollior hirsuto, apice pubescente; calyce glanduloso-hirtello. — Crescit in Brasilia.
15. DR. PARVIFOLIA St. Hil. l. c. 263. — Foll. radicalib., parvis, subspathulatis; lamina subrotunda, basi attenuata v. obovata, obtusissima, supra margineq. ciliato-glandulifera, subtus glabriuscula; petiolo utrinq. villoso; scapo basi ascendente, glabriusculo, 2-3-floro; laciniis calycinis glanduloso-puberulis, linearib., acutis. — Crescit in Brasilia.
16. DR. MARITIMA St. Hil. l. c. 264. t. 25. b. — Foll. radicalib., spathulatis, subexstipulatis; lamina cuneato-rotunda, supra ciliato-glandulifera, marginib. ciliato-laciniata, subtus pilosiuscula; petiolo laminae subaequali; scapo brevi, filiformi, basi teretiusculo, superius complanato, glanduloso-puberulo, superne calycibq. glanduloso-pubescentib. — Crescit in Brasilia.
17. DR. COMMUNIS St. Hil. l. c. 267; — Pl. us. Brés. t. 15. — Foll. radicalib., spathulatis, lamina subovata, obtusissima, supra marginibq. ciliato-glandulifera, subtus nudiuscula; stipulis capillaceo-multipartit.; scapis subascendentib., rachi foliisq. multoties longiorib., glabris vel basi subvillosis; calycib. 5-partit., glanduloso-puberulis. — Crescit in Brasilia.
18. DR. VILLOSA St. Hil. Pl. rem. Brés. 267. — Foll. radicalib., lineari-lanceolat., in petiolum attenuat.; lamina supra marginibq. ciliato-glandulifera, subtus villosa; petiolo utrinq. villoso; stipulis 2-partitis, laciniato-ciliatis; scapis erectis, foll. 4-plo longiorib.; seminib. oblongis, striatis, transverse reticulatis. — Crescit in Brasilia.
19. DR. ASCENDENS St. Hil. l. c. 268. — Foll. radicalib., linearib., basi subattenuatis, subtus villosis, supra marginibq. ab apice usq. ultra medium ciliato-glanduliferis; scapis ascendentib.; pedicellis omnib. ebracteatis; calycib. glanduloso-puberulis. — Crescit in Brasilia.
20. DR. GRAMINIFOLIA St. Hil. l. c. 269. t. 25. c. — Foll. radicalib., sessilib. linearib., longis, erectis, marginib. supraq. glanduloso-ciliatis, subtus villosis; stipulis ovatis, apice laciniato-ciliatis; scapo 3-angulari, villoso, simplici. — Crescit in Brasilia.
21. DR. SPIRALIS St. Hil. l. c. 270. — Foll. radicalib., linearib., sessilib., longis, demum spiraliter contortis; stipulis lanceolat., apice vix ciliat.; scapo complanato, glanduloso-pubescente, 2-fido. — Crescit in Brasilia.
22. DR. DENTATA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 105. † — Foll. radicalib.; brevissime petiolat. subexstipulat. orbiculato-spathulatis, apice obtusissime dentato-ciliatis, supra margineq. ciliato-glandulosus; scapo erecto tenui glabro, foliis rachiq. multoties longiore; calycib. profunde 5-fidis, obtusis glanduloso-pubescentib. — Crescit in Guiana gallica.



## IV. AUSTRALASICAE.

23. **DR. ARCTURI** Hook. Journ. of Bot. I. 247. — (Hook. Icon. pl. t. 56!) — Foll. radicalib. linearispathulatis; scapo 1-floro breviorib.; calyce glaberrimo, petalis vix breviori. — Crescit in Van Diemens Land.
24. **DR. PROPINQUA** A. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 109. † — Foll. radicalib. oblongospathulatis, scapo (3-4-unciali) tereti 3-4-floro multoties breviorib.; calyce glaberrimo. — Crescit in Nova Zeelandia.
25. **DR. CUNNINGHAMII** Wlps. mss. — Foll. longe petiolat. profunde bipartitis, lobis linearib., petiolo compresso duplo breviorib.; scapo compressiusculo (sesquipedali) foliis triplo longiore 12-20-floro; florib. racemosis filiformi-pedicellatis. — Crescit in Nova Zeelandia. — *Dr. intermedia* A. Cunn. l. c. 210. nec Hayne.
26. **DR. STOLONIFERA** Endl. in Hügel. En. pl. nov. B. † — Foll. radicalib. spathulatis rosulatis; stolonib. e basi procumbente adscendentib.; foll. suborbiculatis petiolatis quaternatim verticillat., scapum racemoso-paniculatum aequantib.; calycib. glabris. — Crescit in Nova Hollandia.
27. **DR. MACRANTHA** Endl. l. c. 14. † — Caule erecto flexuoso puberulo; foll. caulinis alternis longissime petiolatis, axillarib. geminis, peltatis orbiculatis; racemis terminalib. paniculatis; pedicellis bracteisq. pubescentib.; petalis sepala obtusiuscula pubescentia ciliata duplo superantib. — Crescit in Nova Hollandia.
28. **DR. HUEGELII** Endl. l. c. 15. † — Caule erecto flexuoso glabro; foll. sparsis longe petiolat. peltatis orbiculatis; racemis paniculatis; pedicellis bracteisq. glaberrimis; petalis sepala acutiuscula glaberrima ciliata duplo superantib. — Crescit in Nova Hollandia.
29. **DR. FILICAULIS** Endl. l. c. 16. † — Caule erecto flexuoso glaberrimo; foll. caulinis alternis longe petiolatis, axillarib. geminis peltatis orbiculatis; racemo terminali paucifloro glabro; bracteis ciliatis; petalis sepala obtusiuscula puberula ciliata plus duplo superantib. — Crescit in Nova Hollandia.
30. **DR. MICROPHYLLA** Endl. l. c. 17. † — Caule erecto flexuoso glaberrimo; foll. sparsis breve petiolat. peltat. orbiculat.; racemo terminali paucifloro; pedicellis bracteisq. glaberrimis; petalis (carneis) sepala acutiuscula glaberrima ciliata subsuperantib. — Crescit in Nova Hollandia.
31. **DR. PALLIDA** Lindl. Swan Riv. bot. 87. — Glaberrima: caule flexuoso, foll. caulinis alternis longissime petiolatis, peltatis orbiculatis glanduloso-fimbriatis; axillarib. brevib. geminis; racemis terminalib. paniculatis; petalis sepala acuta integerrima duplo superantib. — Crescit ad Swan River.
32. **DR. GIGANTEA** Lindl. Swan Riv. bot. 88. — Caule erecto paniculato glaberrimo; foll. breve petiolat. peltat. triangularib., longissime fimbriatis; axillarib. geminis fere aequilongis; panicula laxa multiflora; alabastris subrotundis; petalis sepala acuta glaberrima superantib. — Crescit ad Swan River.
33. **DR. HETEROPHYLLA** Lindl. Swan Riv. bot. 89. — Bulbis sphaericis nigris; caule erecto simplici flexuoso glaberrimo; foll. radicalib. linearib. acuminatis, caulinis subtriangularib. peltatis, breve petiolatis fimbriatis, axillarib. nullis; racemis terminalib. paucifloris; petalis sepala oblonga obtusa glanduloso-serrulata triplo superantib. — Crescit ad Swan River.
34. **DR. MACROPHYLLA** Lindl. Swan Riv. bot. 91. — Bulbis.....; caule brevi simplici verticillum unicum foliorum gerente obovatorum glanduloso-hirtorum; pedunculis elongatis paucifloris glabris, in medio verticilli fasciculatis; petalis sepala acuta glabra duplo superantib. — Hook. Ic. pl. t. 376! † — Crescit ad Swan River.
35. **DR. ERYTHORHIZA** Lindl. Swan Riv. bot. 90. — Bulbis sphaericis coccineis; caule brevi simplici, verticillum unicum foliorum gerente obovatorum versus marginem glanduloso-villosorum; cyma terminali puberula; petalis sepala acuta glabra duplo superantib. — Crescit ad Swan River.
36. **DR. BULBOSA** Hook. Ic. pl. t. 375. † — Radice bulbosa tunicata nitida; caule simplici squamoso, foll. terminalib. obovato-cuneat. erectis (parvis); pedunculis congestis unif. foliis subduplo longiorib. — Habitat in Nova-Hollandia.

\* *Icones addendae.*

DR. BINATA Lab. — Bot. Mag. t. 3082!

DR. BURMANNI Vahl. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 44. t. 20. fig. A!

DR. FILIFORMIS Raf. — Bot. Mag. t. 3540!

DR. INDICA L. — Wght. l. c. t. 20. fig. C!

† *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4522. Rchb. fl. excurs. DR. ROTUNDIFOLIA L. — Rchb. l. c. III. Cistin. t. 24!

4523. „ „ „ DR. INTERMEDIA Hayne. — Rchb. l. c.

4524. „ „ „ DR. LONGIFOLIA L. — Rchb. l. c.

4525. „ „ „ DR. OBOVATA M. K. — Rchb. l. c.

5034. **ALDROVANDA** *Monti.*

(DC. Prodr. I. 319.)

1. \*A. VESICULOSA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. Cistin. t. 24!

5035. **BYBLIS** *Salisb.*

(DC. Prodr. I. 319.)

1. B. GIGANTEA Lindl. Swan Riv. bot. 92. — Glanduloso-pubescens: caule erecto flexuoso (sesquipedali); foll. longissimis filiformib.; pedunculis solitariis unifl. axillarib. foliis breviorib.; sepalis lineari lanceolatis 3-5-nerviis quam petala serrulata duplo breviorib.; stigmatibus simplicibus. — Crescit in Nova Hollandia.

5036. **DROSOPHYLLUM** *Lk.*

(DC. Prodr. I. 320.)

5037. **DIONAEA** *Ell.*

(DC. Prodr. I. 320.)

1. D. SESSILIFLORA Raf. Atlantic Journ. No. II. 78. — Petiolis alat. oblong. v. subcuneat. angustis utrinq. acut.; florib. sessilib. 3-5 aggregatis; bracteis lanceolat. — Crescit in America boreali.

2. D. UNIFLORA Raf. l. c. — Petiolis oblong. acut. alatis; scapo unifloro; bracteis linearib. — Crescit in America boreali.

3. \*D. MUSCIPULA L. — Rchb. Fl. exotic. V. 35. t. 340!

5038. **RORIDULA** *L.*

(DC. Prodr. I. 320.)

\*PARNASSIEAE Endl. Gen. pl. p. 908.

5039. **PARNASSIA** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 920.)

I. *ASIATICAE.*

1. P. WIGHTIANA Wall. Cat. 3755. — Foll. late cordato-ovatis subreniformib., sinu subrotundato; bractea foliis simili amplexante; petalis ovato-oblongis, margine infra medium in segmenta simplicia vel simpliciter furcata tenuia ciliato-laceris, ungue brevi late cuneato; staminib. sterilib. fertilia subaequantib. in setas validas apice glanduliferas desinentib. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 35. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 44. t. 21. fig. B! — Crescit in India orientali.

2. P. ORNATA Wall. Cat. 1247. — Foll. late cordato-ovatis, sinu angusto; bractea consimili amplexante; petalis obovatis basi in unguem conspicue uninervem late linearem angustatis, basin versus ungueq. copiose ciliato-laceris, laciniis elongatis capillaceo-pinnatisectis; staminib. sterilib. in setas validas apice glanduliferas desinentib. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 315. — Crescit in Himalayae montib.

3. P. NUBICOLA Wall. Cat. 1246. — Foll. elliptico-oblongis 7-9-nerviis basi retusis et subiter in petiolum contractis, nervis subtus prominulis; bractea late ovata vel oblonga basi retusa sessili; petalis oblongis sepala subtriplo superantib., ungue brevi margine leviter dentato; staminib. sterilib. dimidio breviorib. apice trilobis, lobis crassis oblongis obtusis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 43. t. 21. fig. C. — Royle Illustr. of Himal. pl. 227. †. t. 50. fig. 3! — Crescit in India or.

4. *P. MYSORENSIS* Heyne mss. in Wght. et Arn. Prodr. fl. Pentus. Ind. or. I. 33. — Foll. cordat. subreniformib., lobis incumbentib.; bractea cordata amplectente; sepalis late ovalib., pedunculi apice incrassati dimidio longiorib.; petalis obovali-oblongis unguiculatis, margine integerr. subdenticulatisve sepala  $2\frac{1}{2}$ -plo superantib.; staminib. sterilib. fertilib. dimidio breviorib., apice 3-fidis, segmentis oblongis obtus. crassiusculis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 43. t. 21. fig. A. — Crescit in Mysore.
5. *P. PUSILLA* Wall. Cat. 1255. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 315. — Foll. cordato-ovat., lobis divergentib.; bractea ovata subpetiolata; sepalis late-ovalib. pedunculi apicem incrassatam aequantib.; petalis obovat. basi sensim in unguem sepala aequantem attenuatis integerrimis, sepala 3-4-plo superantib.; staminib. sterilib. apice breviter 3-fid. fertilia sepalaq. subaequantib. — Crescit in India orientali.
6. *P. SCHMIDELII* Zenker Plant. Ind. decas I. 3. † t. 5! — Foll. cordatis obtusis submucronatis, multinerviis; petalis orbiculari-subspathulat., inaequaliter denticulato-erosis, medio utrinq. fimbriatis; parastemonib. (nectariis) 3-5-digitatis; stigmatib. 3. — Crescit in India orientali.

## II. AMERICANAE.

7. *P. KOTZEBUEI* Cham. et Schlecht. Linnaea I. 549. † — Appendicib. trisetis; foll. radicalib. caulinoq. subbasali petiolatis, subcordato-ovatis; petalis quam sepala breviorib. anguste ellipticis trinerviis. — Hook. Fl. Am. bor. I. 82. t. 28! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 149. — Habitat in Unalaschka insula.
8. \**P. CAROLINIANA* Michx. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — *P. palustris* Prsh. Fl. I. 208. — *P. Americana* Mühlbg. Cat. 92. — *P. ovata* Ledeb. — *β. Belossii* DC. l. c. — Bot. Mag. t. 1459! — *β.* foll. latiorib. non raro orbiculari-reniformib.; filamentis sterilib. staminib. fertilib. longiorib.; polline aurantiaco. — *P. grandifolia* DC. l. c.
9. \**P. FIMBRIATA* Koen. — DC. l. c. — Hook. Bot. Miscellany I. 43. † t. 23!

## Ordo XIX. POLYGAEAE Juss.

(DC. Prodr. I. 921. — Endl. Gen. pl. p. 1077.)

### 5646. SALOMONIA Loureiro.

(DC. Prodr. I. 333.)

1. *S. OBOVATA* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 49. t. 22. B! — Erecta ramosa: foll. subsessilib. glabris, obovatis obtusis vel basi spathulatis, summis suborbiculari-cordatis; spicis elongatis; capsulis margine setoso-ciliatis. — Crescit in Malabar et Zeylania.
2. *S. CORDATA* Arnott in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 49. t. 22. C. — Ramosa: foll. sessilib. cordatis, ovatis glabris, margine ciliatis; spicis elongatis; capsulis cristato-pectinatis. — Crescit in Zeylania.

### 5647. POLYGALA L.

(DC. Prodr. I. 321.)

#### I. EUROPAEAE.

(Rchb. Fl. excurs. 350. — Koch Synops. fl. Germ. p. 90.)

1. *P. MUTABILIS* Dumort. Fl. Belgic. 37. — Ramis primariis oppositifoliis, secundariis alternifoliis, floriferis. — *α. paniculata*. — *β. tenella*. — *γ. luteola*. — Habitat in Belgia.

2. *P. CALCAREA* F. W. Schultz. Flora XXI. 642. — Florib. cristatis; racemis terminalib. multifloris; alis obovato-rotundis, obsolete trinerviis, nervo medio apicem versus, lateralib. a basi externe ramuloso-venosis, apice non anastomosantib.; ovario sub anthesi subsessili; caulib. prostratis; foll. spathulatis, in petiolum angustatis, subreflexis, floriferis erectis; foll. obovato-linearib., sessilib., erectis. — *P. vulgar. ebuxifol.* Schultz. — Crescit in Thuringia et in Palatinatu.
3. *P. ELONGATA* Prsl. Fl. Sicula I. 136. † — Caulib. adscentib.; foll. serrulat. elliptic. basi attenuatis, infimis obovat.; racemis terminalib.; florib. cristat.; alis ellipt. utrinq. acut. corolla breviorib. — Crescit in Sicilia.
4. *P. STRAMINEA* Prsl. l. c. 137. †. — Caule erecto subramoso; foll. linearib. acutissim., inferiorib. lanceolat.; florib. cristatis; alis ovato-elliptic. trinerviis acutiusculis; corolla capsulaq. duplo longiorib.; ovario sessili. — Crescit in Sicilia.

## II. ASIATICAE.

### \* Anteriori-Asiaticae.

*Sectiones non ubique indicatae sunt.*

7. *P. (Polygalon) HOHENACKERIANA* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 163. † — Perennis, pube minuta subcanescens: radice filiformi; caulib. herbaceis erectiusculis ramosissimis, racemo fructifero vix longiorib.; foll. carnosis glaucis oblongis, infimis minorib. subellipticis; racemis lateralib.; sepalis obtusis: summo multo majore; alis glabris ellipticis, corolla longiorib., capsula sessili glabra obcordata, late marginata angustiorib. vix longiorib. — Crescit prope Elisabethpol.
8. \* *P. COMOSA* Schkuhr. II. 324. t. 194! — Rchb. pl. Crit. t. 26. f. 54-56 — Spr. Syst. III. 166. — Ledeb. Fl. Alt. III. 247. † — *P. vulgaris* γ. *elata* DC. Prodr. — *P. hybrida* DC. Prodr. I. 325.
9. \* *P. SIBIRICA* L. — DC. Pr. I. 324. — Ledeb. lc. fl. Alt. t. 448. — Fl. Alt. III. 248. †.
10. *P. SPINESCENS* Dene. Ann. sc. nat. III. 275. † — Suffruticosa: ramis rigidis spinescentib.; foll. parvis oblongis sicuti rami tenuissime incano-puberulis; racemis laxifloris; florum alis ovalib., breviter unguiculat. albis, reticulato-viridib., carina cristata purpurea longiorib.; seminib. hirsutis. — Habitat in desertis Sinaicis.
11. *P. ABYSSINICA* R. Br. mss. ex Fresen. — Mus. Senkenberg II. 273. † — Caule suffruticoso ramoso; foll. lineari-lanceolat. vel linearib., mucronato-cuspidatis, basi attenuatis ramisq. pubescentib.; racemis elongatis multifl.; alis ovali subrotundis, brevissime mucronulatis, corolla cristata capsulaq. longiorib. ac latiorib. 3-nerviis, nervis lateralib. externe ramulosis cum venis summis medio confluentib.; capsula obcordato-oblonga; seminib. villosis. — Crescit in Syria.
12. *P. SPHENOPTERA* Fresen. l. c. 274. † — Caule fruticoso ramoso; ramis pilis sursum curvatis pubescentib.; foll. superiorib. lanceolat. fere aequilatis, margine revolutis, apice obtusis mucronulatis, utrinq. puberulis; florib. cernuis laxecemosis; alis subrotundis obtusis, basi cuneatis, corolla cristata longiorib. 5-6-nerviis, nervis versus marginem alae reticulatim confluentib.; capsula (immatura) obcordato-obovata, margine ciliata. — Crescit in Syria.
13. *P. QUARTINIANA* Dill. et A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 263. — Caule suffrutescente a basi ramoso; ramis erectiusculis pubentib.; foll. ovali-oblongis, basi obtusis, apice obtusis aut acutis, aut oblongo-linearib.; puberulis, margine ciliatis; florib. spicatis, spica multiflora pedunculata laterali, non axillari; calycis alis latissimis obtusis, linea violacea grate marginatis; carina fimbriata; capsula immatura obovali marginata, glabra, ciliata at apice vix emarginata. — Crescit in Abyssinia.

### \*\* Orientali-Indicae.

*Sectiones non indicatae sunt.*

14. \* *P. TELEPHIOIDES* Willd. — DC. Prodr. I. 332. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 36. — *P. serpyllifolia* Poir. — DC. l. c. 326. — *P. arvensis* Wall. Cat. 4172.

13. \**P. ARVENSIS* W. — DC. l. c. 326. — Wght. et Arn. l. c. — *P. prostrata* Bth. mss. — *P. procumbens* a. Roth. — DC. l. c. — *P. glaucoides* Wght. in Wall. Cat. 4171. — *P. crotalloides* Rxb. ic. ined.  
*β.* foll. oblong., pilis paucis mollib. utrinq. alisq. obsitis. — *γ.* foll. obovat. utrinq. pilis plurimis mollib. praecipue in nervis marginibq. adspersis. — *P. grandiflora* Wght. in Wall. Cat. 4175. -
14. *P. ROTHIANA* Wght. et Arn. l. c. 37. — Caulib. herbaceis basi ramosis, erectis, pubescentib., basi teretib., apicem versus angulat.; foll. glabr. ciliat., subtus pallidiorib., brevissime petiolat. anguste oblong. v. linearib., obtusis mucronulat., superiorib. distincte 3-5-nerviis, nervis lateralib. margine clausis; racemis subcapitat. 4-6-floris axillarib. lateralibq. folio 4-5-plo breviorib.; bracteolis minut. persistentib.; alis subfoliaceis ovatis acuminat., capsula longiorib.; carina cristata; capsula rotunda obliqua emarginata glabra, ciliata *marginata*. (!) — *P. procumbens* *β.* Roth. — DC. Prodr. l. 326. — *P. angustifolia* Heyne mss. (nec Kth.) — *P. glaucoides* Wall. Cat. 4171. e. p. — Crescit in India orientali.
15. \**P. TRANQUEBARICA* Mart. — DC. l. c. 332. — Wght. et Arn. l. c. — *P. brachystachya* DC. l. c. 326.
16. *P. ROSMARINIFOLIA* Wght. et Arn. l. c. — Caulib. suffruticosis et herbaceis ramosis pubescentib. teretib.; ramis long. virgat. apicem versus angulat.; foll. glabr. v. minute-pubescentib., praesertim margine subtus pallidiorib., oblongo-linearib. obtusis mucronulatis, breviter petiolatis, racemis brev. b. 1-3-floris, axillarib. v. supraaxillarib., dimidium folii non superantib.; bracteolis minutis persistentib.; alis submembranaceis ovatis acut., capsula vix longiorib.; carina cristata; capsula rotunda, obliqua, emarginata glabra, dense ciliata glabra, marginata. — *P. Tranquebarica* Wght. in Wall. Cat. 4169. — Crescit in India orientali.
17. \**P. TRIFLORA* L. — DC. l. c. 333. — Wght. et Arn. l. c. 37. — *P. linearis* Heyne mss. — *P. linarifolia* Rth. nec Willd.
18. *P. WIGHTIANA* Wall. Cat. 4190. ex Wght. et Arn. l. c. 38. — (Wght. Icones l. t. 62!) — Annua, glabriuscula et subglaucosa: caulib. virgat. ramosis diffusis teretib.; foll. linearib. infra attenuat. acut., longe mucronatis, racemis oppositifoliis multifl. elongat., folia 3-4-plo superantib.; bracteolis minutis persistentib.; alis oblongis acuminat. subfoliaceis, capsula paullo longiorib.; carina cristata; capsula oblonga subevenia parce marginata glabra non ciliata emarginata. — Crescit in India orientali.
19. \**P. CILIATA* L. — Wght. et Arn. l. c. 38. — *P. ramosa* Wght. in Wall. Cat. 4177. — *a. major*: foll. obovato-oblong. — *P. ciliata* L. — Spr. Syst. Veget. III. 171. — *Salomonina? ciliata* DC. l. c. 334. — *β. minor*: foll. lineari-oblongis. — *P. prostrata* W. — DC. l. c. 333. *P. arvensis* Rxb. Ic. inedit.
20. *P. HEYNEANA* Wall. Cat. 4184. ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa: ramis procumbentib. pubescentib., subtus rotundis, supra angulat.; foll. lineari-oblongis obtus. minute (praesertim subtus) pubescentib., subreticulatis, venulis prominulis; racemis laxis 5-8-floris, folia duplo superantib. supraaxillarib. v. oppositifoliis; bracteolis minut., inferiorib. deciduis; alis foliac. ovatis acut. glabr., capsulam subaequantib.; carina cristata; capsula rotunda, subaequali pubescente in marginib., ceterum glabra emarginata. — *P. venosa* Heyne mss. — Crescit in India orientali.
21. *P. ARILLATA* D. Don Prodr. fl. Nepal. 199. † — Foll. elliptico-oblong. acuminat. subtus ramulisq. pubescentib.; racemis oppositifoliis, alis obovato-oblong.; stigmate 2-dentato; capsulis subbaccatis margine alatis. — Crescit in Nepalia. — Wght. et Arn. l. c. 39. — Wall. Pl. As. rar. l. 84. † t. 100!
22. *P. HIRSUTULA* Arn. Nov. Act. VIII. 322. — Suffruticosa, diffusa: ramis teretib. hirsuto-pubescentib.; foll. elliptico-ovatis basi apiceq. acutis, brevissime petiolatis, juniorib. utrinq. sparsim hirsutis, adultis glabriorib.; racemis supra-axillarib. erectis, folio triplo longiorib. versus apicem paucifl.; bracteolis minutis subper-

sistentib.; alis foliaceis oblongo-lanceolatis, margine membranaceo ciliato, carina conspicue cristata. — Crescit in Zeylania.

23. *P. WALLICHIANA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 49. t. 22. A! — Glabra, erecta, ramosa: foll. anguste lanceolatis obtusis; racemis axillarib. vel in ramorum dichotomia, paucifloris; alis late ovatis v. orbicularib., capsula longiorib.; capsula marginata glabra; seminib. nigris pills albis dense vestitis, caruncula alba edentulata. — *P. persicariaefolia* Wall. Cat. 4185, c. — Hab. in Indiae or. alpinis.
24. *P. ELEGANS* Wall. Catal. 4186. † — Foll. lanceolat. lucidis, marginib. reflexis; caule suffruticoso erecto; racemis foliosis elongatis paucifloris, demum ebracteatis; carinis cristatis, alis ovato-oblongis, capsulis alatis duplo-longiorib.; ovario subsessili. — *P. myrsinites* Royle Illustr. 76. t. 19. fig. A. — Crescit in Himalayae montibus.
25. *P. GLAUDESCENS* Wall. Catal. 4182. † — Foll. ovato-lanceolat. teneris, minute ciliatis, versus caulis apicem aggregatis; caule simplici erecto, apice ramis furcatis; racemis spiciformib. terminalib. demum ebracteatis; alis obovat. capsula orbiculata emarginata duplo longiorib. — *P. furcata* Royle l. c. fig. B. — Crescit in Nepalia.
26. \**P. CROTALARIOIDES* Hamilt. in DC. Prodr. — Wall. Pl. As. rar. t. 185. — Royle l. c. t. 19. fig. C.
27. \**P. TRIPHYLLA* Hamilt. in Don Prodr. fl. Nepal. 200. — Florib. nudis non cristatis; alis obovat.; petalis lobis lateralib. foliatis apice truncat. bidentatisq.; foll. ovat. acut. glabr. tenuissime serrulatis petiolat.; caule apice trichotomo; ramis triphyllis. — Royle l. c. 76. t. 19. fig. D. — Nepalia.
28. *P. NOUCHERENSIS* Cambess. in Jacquemont Voyage IV. 24. † t. 26. — Puberula: foll. oblongis obtusis; racemis brevib.; alis obovatis obtusis; capsula obcordata; seminib. hirsutis; exappendiculatis. — In regno Cachemiriano.
29. *P. MONOPETALA* Cambess. l. c. 25. † t. 27. — Puberula: foll. lanceolat. acutis; racemis folio paulo longiorib.; alis obovatis, acutis; capsula obcordata; seminib. pilosis appendiculatis. — Crescit in regno Cachemiriano.

\*\*\* **Luzoniensis, Javanica et Timoriensis.**

30. *P. (Chamaebuxus) POLIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 101. † — Fruticulosa: caulib. diffusis ramosis angulatis pubescentib.; foll. sparsis sessilib. oblongis, mucronulat. aveniis coriaceis, costa media subtus elevata; corymbis subumbellat. axillarib., breviter pedunculat. paucifloris, folio duplo breviorib.; alis obovatis acutiusculis; capsula orbiculata emarginata; seminib. retrorsum hirsutis. — Crescit in Luzonia.
31. *P. DENSIFLORA* Blume Bijdragen 59. — Caule a basi ramoso suffruticoso pubescente; foll. oblongo- aut lineari-lanceolat. mucronat. glabris, margine reflexis alisq. ciliolatis, infimis obovatis; racemis supra-axillarib. densifloris brevib.; alis ovali-oblongis acuminatis falcatis, capsula orbiculata emarginata longiorib. — Crescit in Java.
32. *P. (Blepharidium) RUFA* Spanoghe Linnaea XV. 167. — Planta annua 1-2-pedes alta: Caule simplici erecto, rubello sericeo villosa; foll. alternis subsessilib. lineari-lanceolatis acuminatis, margine ciliatis, sparse pubescentib.; racemis terminalib. multifl.; bracteae 3-parvae ad basin pedicellorum; corolla carina cristata purpurea; alis subrotundis, albis, venis viridib.; capsula obcordata. — Habitat in insula Timor.
33. *P. HUMILIS* Spanoghe Icon. 39. ex Linnaea l. c. — Caule a basi ramoso; ramis prostratis pubescentib.; foll. alternis, breviter petiolatis, elliptico-lanceolat. mucronat. glabriusculis, margine recurvo pubescente; racemis lateralib. folio vix longiorib.; bracteae 8-parvae ciliatae; flores parvi carina cristata; alis ovalib. acuminatis subfalcatis; capsula ovali subemarginata ciliata. — Habitat in insula Timor.

II. **AFRICANAE.**

34. *P. MICRANTHA* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 37. — Caule herbaceo gracillimo, ramoso; foll. linearib. acut. glabr. integerrim.; florib. minim. dense-spi-

- cat.; pedicellis brevissimis bracteolat.; capsulis orbiculat. mediō-sulcat.; seminib. villosis. — Crescit in Senegambia.
35. *P. ARENARIA* Schum. et Thonn. Dansk. Selsk. Vidensk. Afhandl. IV. 102. † — Florib. cristatis; racemis subaxillarib. ovatis compactis; caule erecto trichotomo; ramis dichotomis; foll. lanceolatis obtusis. — Crescit in Guinea.
36. *P. CONOSPERMA* Bojer, Ann. sc. nat. IV. 266. † — Foll. alternis, linearib. acutis v. mucronatis, basi obtusis, breviter petiolatis, 1-nerviis, glabris; spicis multifi. terminalib.; bracteis setaceis caducis; corolla 3-petala, petalo inferiore obcordato; stylo apice membranaceo marginato; stigmate 3-dentato; staminib. 6 clavatis; seminib. conicis pubescentib.; arillo luteo. — Ad oram orientalem Africae.
37. *P. (Cristata) ECKLONIANA* Lehm. Linnaea VI. Literb. 11. — Caule fruticoso ramoso glabro; foll. alternis linearib. acutis, incumbentib. confertissimis glabris aculeato-ciliatis; florib. racemosis; bracteis aequalib. persistentib. ovatis, pedicellis quadruplo breviorib.; alis brevibus ovalibus obtusiusculis. — Crescit in promontorio bonae spei.
38. *P. VENULOSA* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 116. † — Ramis teretib. glabris; foll. alternis oblongis subapiculatis glabris; bracteis ovatis aequalib. persistentib.; alis ovatis acutis venulosis; petalis lateralib. bifidis, laciniis subaequalib. acutis. — Habit. in prom. bonae spei.
39. *P. LONGIFOLIA* Alb. Dietr. l. c. 117. † — Ramis teretib. hirtis; foll. alternis lanceolat. acut. glabris; bracteis lanceolatis obtusis subaequalib. persistentib.; alis oblongis apiculatis; petalis lateralib. bifidis, lacinia interiore longissima angustissima, exteriori patente obtusa. — Habitat in prom. bonae spei.
40. *P. TENUIS* Alb. Dietr. l. c. 119. † — Ramis virgatis glabris; foll. alternis anguste linearib. utrinq. attenuatis cuspidatis glaberrimis; bracteis linearib. deciduis; pedicellis longitudine florum; alis obtusissimis, nervo reticulatis. — *P. tenuifolia* Lk. nec Poir. — Crescit in prom. bonae spei.
41. *P. DIFFUSA* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 114. † — Ramis teretib. glabris; foll. oppositis ovatis acutis glabris; bracteis obtusis; alis lunulatis acutis; petalis lateralib. bifidis, lacinia interiore breviori angustissima, exteriori lanceolata reflexa acutiuscula. — Habitat in prom. bonae spei.
- \* Affines Polygalae cordifoliae Thunb. — *Floribus, ad summas partes racemosas versus, cristatis; foliis oppositis ovato-cordatis v. cordato-orbiculatis amplexicaulibus; caule fruticoso.*
42. *P. RHOMBIFOLIA* Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 139. — Florib. cristatis; foll. oppositis, ovato-rhombeis acuminatis; ramulis teretib. glabris luteis. — In locis editis montium apud „Silo” in promontorio bonae spei.
- \*\* Affines Polygalae myrtifoliae L. — *Floribus, ad summam partem racemosam, cristatis, foliis alternis ovato-oblongis, breviter petiolatis, caule fruticoso.*
43. *P. SPRENGELIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 147. — *P. ligularis* Spreng. Herb. Zeyh. No. 279. — Inter frutices in collibus arenosis ad fluvium „Zwartkopsrivier” (Uitenhage) in promontorio bonae spei.
44. *P. ROSMARINIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 155. — *P. myrtifolia* γ. *rosmarinifolia* DC. Prod. I. p. 322. — In arenosis apud „Zeekoevalley” (Clanwilliam). — Frutex 1 pedalis.
- \*\*\* Affines Polygalae tomensae Thunb. — *Floribus cristatis racemosis; foliis cordatis ovatis linearibusve; caule herbaceo.*
45. *P. OHLENDORFIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 170. — Carinis cristatis; bracteis deciduis; capsulis glabris, foll. alternis breviter petiolatis ovatis subcordatisve (marginib. revolutis), membranaceis utrinq. pilosiusculis ciliatis; racemis elongatis puberulis; caule subherbaceo. — In campis graminosis ad montem „Chumiberg” prope sedes „Tyalis” Caffrorum principis, tum ad montis latera „Winterberg”, in promontorio bonae spei.
- \*\*\*\* Affines Polygalae refractae Burch. — *Floribus imberbibus racemosis (4-8)*



*v. subsolitāriis axillaribus, foliis lineari-lanceolatis, caule subherbaceo filiformi angulato.*

46. *P. LUDWIGIANA* Eckl. et Zeyh. 175. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. flexuosis (8–10–floris); foll. alternis sparsis subulatis; caule subherbaceo filiformi angulato. — Inter gramina alta montium apud „Brackfontein” in promontorio bonae spei.
47. *P. PAPPEANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 176. — Florib. imberbib. in umbellis (4–flor.) axillarib. subflexuosis; foll. alternis sparsis linearib.; caule angulato filiformi subaphyllo. — Inter Restiones ad montes in „Tulbaghsvalley” in prom. bonae spei.
48. *P. LEHMANINANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 177. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. (2–3–flor.) reflexis; foll. alternis lineari-lanceolat. acutis puberulis; caule subherbaceo filiformi adscendente angulato. — Inter frutices graminæ ad montem „Leeuwenkop” in promontorio bonae spei.
49. *P. BEILIANA* Eckl. et Zeyh. 179. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. 1–fl. reflexis; foll. alternis sessilib. lanceolato-mucronatis puberulis, margine scabris; caule subherbaceo erecto triquetro. — In terra limosa inter fruticeta graminæ in promontorio bonae spei.
50. *P. STEUDELIANA* Eckl. et Zeyh. 180. — Florib. imberbib.; racemis secundis reflexis (2–3–floris); foll. alternis remotissimis lineari-acutis glaberrimis; caule subherbaceo procumbente elongato filiformi. — Herb. Un. itin. No. 648. — In vertice montis „Kasteelsberg” inter saxa, in capite bonae spei. — Rami floriferi extra-axillares, racemi 1– vel plerumque. ebracteati. — Flores, ex omnibus hujus sectionis, prominent magnitudine.

\*\*\*\*\* Affines Polygalæ asbestinae Burch. — *Floribus subcristatis v. imberbib.; racemis lateralibus sub 1–floris; capsulis bicornibus; foliis ovatis lanceolatis filiformibusve; caule herbaceo v. suffruticoso.* — In Muraltiis transeunt Polygalæ, hacce sectione.

51. *P. SERPENTARIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 181. — Florib. subcristatis; racemis lateralib.; foll. alternis ovato-mucronulatis, subtus glaucis; caule subherbaceo ramoso procumbente. — Inter saxa ad pedem montis „Chumiberg”, (Kafferland) in prom. bonae spei. — Radices, comparatae cum caulib. longae crassaeque, Caffris sunt remedia ad morsus serpentum convenientque forsitan, quod attinet ad efficacitatem earum, „Polygalæ senegae” radicibus.
52. *P. AMATYMBICA* Eckl. et Zeyh. l. c. 182. — Florib. subcristatis; racemis lateralib.; 1–floris; foliis alternis ovatis v. lanceolat. acuminatis, margine revolutis; caule subherbaceo erecto hispido. — Ad montium latera apud „Silo” in Tambukiland” prope fluvium „Klipplaatrivier” in prom. bonae spei. — Capsulae obsolete bicornes.
53. *P. MURALTIOIDES* Eckl. et Zeyh. l. c. 183. — Florib. subcristatis; racemis lateralib. 1–floris reflexis; foll. alternis lanceolato-mucronulatis, marginib. subdenticulato-scabris; caule suffruticoso erecto elongato ramoso subtriquetro glabro. — In alveo lapidoso fluvii Zwartkopsrivier in prom. bonae spei. — Capsulae perspicue bicornes.

#### IV. AMERICANAE.

##### \* Boreali-Americanæ.

§. 1. *Spicae crassae capitatae v. oblongae in caulibus ramisque terminales; Carina cristata (saepe minuta): stylus plerumque cucullatus medio dilatatus; filamenta apicem versus connata; caruncula appendicibus 2 aucta. Annuae vel biennes.*

54. \**P. SANGUINEA* L. — DC. Prodr. I. 328. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 126. et 670. — *P. viridescens* Poir.
55. \**P. CRUCIATA* L. — Torr. et Gr. l. c. 127. 670. — DC. l. c. — *P. brevifolia* Nutt. — DC. l. c. — *P. cuspidata* Hook. et Arn. Journ. of Bot. I. 195. — *P. sanguinea* Torr. et Gr. l. c. nec L. — *P. fastigiata* Nutt. Gen. II. 89. — DC. l. c.



§. 2. *Spicis ovatis in cymis terminalibus simplicibus vel compositis; carina cristata (plerumque minuta); styli graciles bilobi non cucullati; filamenta apicem versus connata; carunculae appendice nulla vel minutissima. — Biennes.*

56. \* *P. CORYMBOSA* Michx. — DC. l. c. 329. — Torr. et Gr. l. c. 128. 670. — *P. ramosa* Ell. Sk. II. 186. — *P. attenuata* Nutt. — *P. graminifolia* Poir. — DC. l. c.

57. *P. ACUTIFOLIA* Torr. et Gr. l. c. † — Cyma composita, spicis ovatis laxis; alis oblong. obtus. mucronatis; sepalis exteriorib. ovato-3-angularib. acut.; crista conspicua; seminib. subglobos. glabris carunculatis; caule simplici, sursum attenuato; foll. radicalib. lanceolato-linearib. acutissim., caulinis lineari-subulat. — Florida.

§. 3. *Spicis oblongo-cylindraceis compactis, floribus subsessilibus; carina cristata; stylo bilobo, medio non cucullato: filamentis versus medium coalitis; caruncula cristata spongiosa.*

58. \* *P. INCARNATA* L. — DC. l. c. 327. — Torr. et Gr. l. c. 129. —  $\beta$ . caule paniculato-ramoso; foll. minutissimis; corollae tubo quam alae paullo longiore. — *P. paniculata* Le Conte Hb.

§. 4. *Spicis elongatis v. racemosis: carina cristata; filamentis apicem versus coalitis; stylo medio dilatato et cucullato; carunculae appendice bilobo.*

59. *P. LEPTOCAULIS* Torr. et Gr. l. c. 130. — Spica ramosa valde elongata gracillima laxa; alis elliptico-obovatis corollam subaequantib.; sepalis exteriorib. subaequalib. acutis; crista conspicua; capsula oblonga; semine oblongo, carunculae lobis minutissimis; caule filiformi subsimplici, v. ramis paucis erectis; foll. linearib. angustissimis. — Crescit in Texas.

60. *P. BEYRICHII* Torr. et Gr. l. c. † — Spica densa acuta; florib. brevissime pedicellat.; alis orbiculari-obovat. concav., quam petala late obovata lateralia longiorib.; capsula oblonga; semine pilis adpressis villosa; carunculae lobis distantib. dimidia seminis magnitudine; caulib. numerosis subramosis; foll. linearib. v. lineari-spathulatis subglandulosis. — Crescit in Texas.

61. *P. BOYKINII* Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 86. — Spica densa acuta; florib. distincte pedicellatis; alis orbiculato-obovat. concavis, quam petala obovata longiorib.; capsula late obovata; semine pilis adpressis hirsutissimo; carunculae lobis collateralib. seminis duas tertias aequantib.; caulib. numerosis supra ramosis; foll. 4-5-nis verticillat. obovato-oblongis v. lanceolatis. — Crescit in Georgia et in Florida.

62. *P. CHAPMANNI* Torr. et Gr. l. c. 131. † — Spica oblonga acuta laxa; alis obovat., breviter unguiculat.; sepalis exteriorib. inaequalib., posteriori late ovato obtuso; petalis lateralib. obovat. a carina liberis; crista plerumq. nulla; semine obovato, pilis patentib. obsito; carunculae lobis minutis divergentib.; caulib. filiformib. subramosis; foll. lineari-subulat. numerosis. — Crescit in Florida occidentali.

63. \* *P. POLYGAMA* Walt. — DC. l. c. I. 330. — Torr. et Gr. l. c. 132. — *P. rubella* Willd. — DC. l. c.

† *Species non satis nota.*

64. *P. ATTENUATA* Hook. Journ. of Bot. I. 195. — Racemis laxis apicem versus attenuatis; pedicellis flores aequantib.; alis ovatis acut. concavis, carina cristata vix longiorib.; caule gracili elongato angulato, ramoso; foll. linearib. oppositis raro quaternatis; superiorib. alternis. — Crescit in Louisiana.

\*\* *Chilensis.*

65. *P. SPINESCENS* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 146. (cujus sectionis?) — Fruticosa, dense ramosa, rigida: ramulis spinescentib., juniorib. solum foliiferis: foll. minutissimis subulat. alternis; racemis paucifl. laxis; carina cristata; capsula oblonga glabr. vix marginata. — Crescit in Chili.

## \*\*\* Mexicanae et Peruvianae.

66. *P. (Timutua) APARINOIDES* Hook. et Arn. Bot. Beech. 277. — Herbacea, perennis (vel suffruticosa?): caulib. ramorum simplicib. quadrangulatis; foll. verticillatis 2-6-nis obovato-oblongis, mucronatis subepunctatis, flaccidis, margine scabris; spica longe pedunculata gracili subdensiflora; alis obovatis, carina cristata paullo breviorib.; corolla eglandulosa; seminib. clavato-oblongis, retrorsum pubescentib.; appendiculis 2 seminis longitudine. — Habitat in Mexico.
67. *P. (Senega) STRIGULOSA* Schlecht. Linnaea XIV. 150. † — Fruticulosa: caulib. gracilib. ramosis; foll. lanceolato-linearib., ut omnes reliquae partes pube adpressa perbrevis leviter canescentib.; racemis terminalib.; fructib. orbicularib. brevissime puberulis. — Crescit in Mexico.
68. *P. (Senega) CALVIPES* Schlecht. Linnaea XIV. 160. — *P. rivinaefoliae* H. B. Kth. affinis, sed differt foliis multo breviorib., pollicem longis 7-lineas latis; racemis floribq. minorib.; folia utrinq. glabriuscula marginem versus pubescentia, petiollis caulib. ramorumq. rachib. densius pubescentib.; pedunculis calycibq. glabris. — Habitat in Mexico.
69. *P. OBSCURA* Bth. Plant. Hartweg. 446. — Pubescens, adscendens, ramosa: foll. oblongis v. lanceolat. acut. v. obtusis; margine revolutis, subtus pubescentib.; racemis oppositifoliis laxis; sepal. exteriorib. 3 subaequalib., linearib. acutis pubescentib., interiorib. obovatis ciliatis; carinae lobo medio minute subcristato; petalis lateralib. ad medium carinae concretis; capsula obovata profunde emarginata, dense pubescente. — Crescit in Mexico.
70. *P. FLORIBUNDA* Bth. l. c. 447. — Fruticulosa: ramis pubescenti-hirtis; foll. petiolatis, ovato-lanceolatis, supra glabris nitidis, subtus ad venas et margine pubescentib.; racemis laxis paniculatis; sepalis exteriorib. 2-carinatis, inferiore (ex 2 connatis formato) majore, basi intus glanduloso, interiorib. suborbiculatis; carina profunde triloba, lobo medio acutiusculo rostrato integerrimo; petalis lateralib. a carina distinctis; capsula latissima emarginata glabra; caruncula semini subaequilonga. — Crescit in Mexico.
71. *P. (Senega) CORDIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. V. 99. † — Fruticulosa, glaberrima: caulib. plurimis adscendentib. simplicib.; foll. sparsis confertis linearib., cartilagineo-mucronatis; racemis capitatis multifl.; calycis alis obovatis acutis; capsula obovato-subrotunda subemarginata; seminib. ovalib.; arillo furcato longitudine seminis. — Crescit in Peruvia.
72. *P. (Senega) VELUTINA* Prsl. l. c. 100. † — Fruticulosa pubescenti-velutina: caulib. adscendentib. filiformib.; foll. subsessilib., ovato-lanceolat. acuminat.; racemis laxis; alis obovatis; tubo stamineo villosa; capsula obcordata mucronulata; seminib. oblongis; arillo campanulato. — Crescit in Mexico.
73. *P. (Senega) MINUTIFLORA* Prsl. l. c. † — Fruticosa, puberula: caulib. erectis ramosis teretib. fastigiatis; foll. sparsis sessilib. approximatis, linearib. acutis, subtus costa media prominula carinatis; spicis oblongis densiflor.; florib. subglobosis; alis subrotundis, sepala exteriora paulo superantib.; capsula orbiculata. — Crescit in Mexico.
74. *P. (Timutua) QUADRANGULA* Prsl. Reliq. l. c. 100. † — Fruticulosa, glaberrima: caulib. plurim. ascendentib. ramisq. quadrangulis; foll. spars. sessilib. linearib. acut.; spica capitata multifl.; alis oblongis; capsula suborbiculata; seminib. oblongis. — Crescit in Mexico.

## \*\*\*\* Cubensis.

75. *P. PEDUNCULARIS* A. Rich. fl. Cubens. 106. † t. 12! — Herbacea: caule erecto, saepius ramoso, pubente; foll. alternis ovalib., basi angustatis et subpetiolatis, apice saepius obtusis, subtus pallidiorib. subpubentib.; spicis longissime pedunculatis, lateralib. oppositifoll.; florib. subsecundis; calycis sepalis exteriorib. inferiorib. in unicum coalitis; alis ovalib. subcuneatis, obtusissimis; capsula oblongo-elliptica apice emarginata, glabra. — Crescit in insula Cuba.

## \*\*\*\*\* Brasilienses.

## Sectio I. ORISTATAE DC.

76. **P. FILIFORMIS** St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 7. † — Caule longe filiformi simplicissimo subaphyllo; foll. supremis squamaeformib. vix conspicuis, inferiorib. deciduis; racemis spicaeformib. angustissim. laxiflor.; alis breviter elliptic.; carina breviori obtusissima.
77. **P. EQUISETOIDES** St. Hil. l. c. † — Caule herbaceo, aphylo; ramis dichotomis, ramulis folios.; foll. angustissime linearib. acut.; racemis spicaeformib. subconicis; alis elliptic. obtus.; carina longiorib.; corolla cristata; seminib. elongat. cylindricis rostellatis subpubescentib.
78. **P. PALUDOSA** St. Hil. l. c. 8. † — Herbacea glabra: caule erecto ramoso aut subsimplici; foll. anguste linearib. acut. vix aut minime punctato-pellucid., quandoq. subnullis; racemis spicaeformib.; alis oblong. unguiculat., carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. hirsut. subglobos. inappendiculatis aut subcylindricis. et raro minute appendiculat.
- β. tenuis*: (*myurus* St. Hil. l. c.) *Polygala tenuis* DC. Prodr. I.
- γ. amethystina*: Caule subfiliformi subsimplici; racemis paullo longiorib. subangustiorib.; florib. amethystinis; seminib. ovato-globosis.
- δ. ambigua*: Caule subsimplici; racemis elongatis, crassiorib.; florib. majorib.; capsulis oblong.; seminib. ovato-globos.; loculamentis breviorib.
- ε. longispicata*: Caule ramisq. breviorib.; foll. multo longiorib. planiuscul.; racemis longiorib. angustiorib.; florib. vix majorib. amethystinis; alis magis ellipticis capsula vix longiorib.; capsula oblonga; seminib. subcylindricis, apice truncato-obtusis.
- ζ. appendiculata*: Caule filiformi subsimplici, subaphyllo; racemis laxifloris; capsula oblonga; seminib. subcylindricis apice truncato-obtusis inappendiculat. v. appendiculat.; appendiculis minutis subaequalib. geminis v. uno solitar.
- η. gigantea*: Caule giganteo, sat ramoso subaphyllo; florib. approxim., longiorib., pallide purpurascens.; capsulis oblongis; seminib. cylindric., apice truncato-obtus.; appendicib. brevissim. subaequalib. ovatis.
79. **P. ATROPURPUREA** St. Hil. l. c. 10. † — Caule herbaceo subvirgato subaphyllo, parce dichotomeq. ramoso; foll. squamaeformib. vix conspicuis teretiuscul. acutis; racemis spicaeformib. subpyramidat.; alis carina subaequalib. orbiculatis; corolla cristata; seminib. obovato-globos. subhirtell., brevissime appendiculat.
80. **P. HERBIOLA** St. Hil. l. c. 12. † — Caule herbaceo filiformi subaphyllo, parce ramoso; foll. parvulis angustissime linearib. acut.; racemis capitat. subdensifloris; alis oblongo-elliptic. obtus., carina longiorib.; corollis cristat.; seminib. oblongo-conicis subpubescentib. inappendiculat.
81. **P. JUNCEA** St. Hil. l. c. 13. † — Caule erecto anguloso subaphyllo; foll. squamaeformib. vix conspicuis, subovat. acut.; racemis capitat.; alis elliptic. carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongis hirsutis.
82. **P. CYPARISSIAS** St. Hil. l. c. 15. † — Herbacea: caulib. apice saepe (?) umbellatim-ramosis; foll. numerosis teretiuscul. linearib. angustissimis, breviter mucronat.; racemis capitatis obtusissim.; alis obovat. obtusissim. carinam aequantib.; corolla cristata; seminib. globos. pilosiuscul.
83. **P. POLYCEPHALA** St. Hil. l. c. 16. † — Herbacea: caulib. saepe umbellatim-ramos.; foll. numerosissimis approxim. acicularib., acutissim. teretiuscul.; racemis capitat.; alis oblongo-ellipticis subangust. acutissimis, carina longiorib.; corolla cristata; seminib. breviter ellipticis punctulat. glabris.
84. **P. CORISIOIDES** St. Hil. l. c. 17. † t. 83! — Caule herbaceo procumbente; ramis simplicib. angulosis, superne latiusculis et complanat.; foll. carnos. numerosissim. deflexis, linearib. obtusis mucronat.; racemis capitat. sessilib.; alis ovato-ellipticis, obtus. mucronulat. carina longiorib.; corolla cristata.
85. **P. STRICTA** St. Hil. l. c. 18. † — Caulib. breviorib. strictis; foll. imbricat. carnos. linearib. mucronulatis, punctato-pellucid.; racemis capitat. obtusissim.; alis

oblongo-ellipticis acutissim., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. cylindricis hirsuto-villos.

86. *P. RIGIDA* St. Hil. l. c. † — Caulib. suffruticosis subdichotom. strictis puberulis; foll. numerosissimis subimbricat. rigidis lanceolato-linearib. mucronat., punctato-pellucidis; racemis capitat. densifloris; alis elliptic. mucronat., carina longiorib.; corolla cristata.

87. *P. CORIACEA* St. Hil. l. c. 19. † — Caulib. suffruticos., apice angulos. erectis; foll. sessilib. coriaceis imbricat., breviter lanceolatis acutissim. punctato-pellucidis, viscosis nervosis; racemis capitat. parvis; alis oblong. angustis acuminat., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongo-clavatis, villosissimis.

88. *P. ADENOPHYLLA* St. Hil. l. c. 20. † — Caule suffruticoso erecto, quinqueangulari glabro; foll. sessilib. obovat. obtusis breviter mucronat. tuberculato-pellucid.; racemis spicaeformib. elongat., alis oblongo-elliptic. obtus. carina vix breviorib.; corolla cristata; seminib. oblongo-clavat. villosis.

*β. parvifolia*: Foll. multoties minorib. numerosissimis subimbricatis lanceolatis, acutis, mucronat.

89. \**P. HYGROPHILA* Kth. — St. Hil. l. c. 22. (*P. Berteriana* DC.).

90. \**P. TIMOUTU* Aubl. — DC. — (*P. cuspidata* DC. Pr.) St. Hil. l. c. 23.

91. *P. DISTANS* St. Hil. l. c. 24. † t. 84. — Caulib. herbaceis subsimplicib. erect.; foll. quinis v. senis lanceolato-acutissim. subpellucido-punctat.; verticillis paucissimis valde remot.; racemis spicaeformib. angustissimis sublaxifloris; alis obovatis carinae subaequalib.; corolla cristata; seminib. oblongis pubescentib.

92. *P. MOLLUGINIFOLIA* St. Hil. l. c. 25. † — Caule dichotomo quadrangulo; foll. quaternis linearib. v. oblongo-linearib. v. oblongo-linearib. mucronulat., pellucido-glandulos. glabr.; racemis spicaeformib.; alis elliptic. carinae aequalib.; corolla cristata; seminib. oblong. pubescentib.

93. *P. RADDIANA* St. Hil. l. c. 26. † — Caule herbaceo erecto puberulo; foll. quaternis subteretib., linearib. acut. erectiuscul.; racemis spicaeformib. laxifloris; alis obovat. carina longiorib.; corolla cristata; seminib. clavat. glanduloso-hirsutissimis inappendiculat.

*β. subaphylla*: Caule multo longiore graciliore subaphyllo; ramis graciliorib., verticillatis multo magis distantib., inferiorib. deciduis; foll. superiorib. minutissim. quandoq. vix conspicuis v. nullis; parte rhachis denudata longissima pedunculum mentiente.

94. *P. SPERGULAEFOLIA* St. Hil. l. c. 28. † — Caulib. herbaceis gracilib. glanduloso-puberulis; ramis filiformib.; foll. quaternis parvul., angustissime linearib., acut. basi attenuat., superiorib. alternis; racemis spicaeformib. laxiflor., aggregatione corymbos.; alis oblongo-elliptic. carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. elliptic. hirsuto-villos., pilis eleganter glandulosis.

95. *P. PULCHELLA* St. Hil. l. c. 30. † — Herbacea: caulib. brevib. subcaespitos., filiformib. subpuberulis; foll. parvis linearib., utrinq. attenuat. acutissimis; racemis spicaeformib. breviuscul. sublaxifloris; alis obovatis longe unguiculat. carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. cylindricis vix pilosiusculis.

96. *P. RESEDOIDES* St. Hil. l. c. 31. † — Caulibus herbaceis caespitos. simplicib. puberul., punctulis resinosis conspersis; foll. numerosis, anguste linearib. curvato-falcat., acutissimis; racemis spicaeformib. laxiuscul.; alis obovat. obtusissimis carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. subcylindraceis pilosiusculis.

97. *P. DUNALIANA* St. Hil. l. c. 32. † t. 85! — Caulib. gracillimis; foll. parvulis adpressis, ovato-lanceolat. acuminat. mucronulat., basi cordatis; racemis spicaeformib. gracilib.; alis ovato-rhombeis, carina vix longiorib.; corolla cristata; seminib. subcylindraceis incurvis glabris.

*β. alba*: fl. albis v. pallide purpureis.

98. *P. DUARTEANA* St. Hil. l. c. 34. † — Caulibus herbaceis puberulis; foll. linearib. acut., breviter petiolat. glabr.; racemis spicaeformib. angustis laxifloris; alis ellipticis v. obovat. obtusissimis carinae subaequalib., in fructu angust. lineari-subspathulatis acutis; corolla cristata; seminib. clavat. pilosiuscul.

99. *P. ROUBIENNA* St. Hil. l. c. 35. † — Caulib. suffruticosis, caespit. parum ramosis; foll. linearib. magis minusve obtusis, mucronulat., inferiorib. subovatis; racemis spicaeformib., apice truncatis laxiflor.; alis ellipticis obtusissimis subemarginat., carinae aequalib.; corolla cristata; seminib. subcylindricis incurv. villos.
100. *P. MOQUINIANA* St. Hil. l. c. 36. † t. 86. — Caulib. suffruticosis prostrato-ascendentib., sub 4-gonis puberul.; foll. numeros. distichis, lanceolat. mucronulat. puberul., obsolete punctato-pellucid.; racemis capitat. obtus. densiflor., longe pedunculat.; alis lanceolatis acutis carina longiorib.; corolla cristata; seminib. cylindr. molliter pubescentib.
101. *P. APPRESSA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 100. — Annua glabra, eglandulosa: caule superne ramoso; foll. ramosis linearib. acutis appressis subteretib.; racemis spicaeformib. elongatis laxiusculis; alis obovatis capsulam late ellipticam vix superantib.; seminib. oblongis hispidis. — Crescit in Guiana anglica.
102. *P. OBOVATA* St. Hil. l. c. 37. † — Caulib. suffruticos. confertis puberulis; foll. saepius obovat. mucronat. subpellucido-punctat.; racemis capitat. densiflor.; alis oblongo-elliptic. subangustis acutis, carina longiorib.; corolla ample cristata; seminib. oblongo-cylindr. hirsuto-villosis.
103. *P. CNEORUM* St. Hil. l. c. 38. † — Caulib. suffruticos. ascendentib.; foll. numerosissimis anguste linearib., inferne attenuatis, apice mucronulat. subpunctato-pellucidis; racemis capitatis densifloris; alis ovato-lanceolat. mucronulat. carinam subaequantib.; corolla cristata; seminib. cylindricis pubescentib.
104. *P. BRYOIDES* St. Hil. l. c. 39. † — Caulib. suffruticos. confertis, apice dichotomis puberulis viscosis; foll. parvul. numerosissim. anguste linearib., acutis falc. carnosiusculis, punctato-pellucid.; alis lanceolat. angustis acutis subglandulos., carina vix longiorib.; corolla cristata; seminib. clavato-cylindr. villos.
- β. *pygmaea*: Caulib. 2-3-pollicarib.; foll. latiorib. minus-carnosis, inferiorib. subobovatis.
105. *P. PSEUDORICA* St. Hil. l. c. 40. † t. 87. — Caule suffruticoso-dichotomo; ramulis brevissime hirtello-pubescentib.; foll. numerosissim. confertissim. patulis, anguste linearib. acutis punctato-pellucidis; racemis parvis terminalib. alaribq. spicaeformib.; alis ellipt. obtus. medio-glandulos., carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. oblong. subincurvis villos. apice breviter pedicellat.
106. *P. DENSIFOLIA* St. Hil. l. c. 41. † — Caule subherbaceo erecto subvirgato; ramis umbellat., saepius 2-3-chotomis; foll. numerosis imbricat. linearib. acutis, punctato-pellucidis; racemis spicaeformib. subpyramidat.; alis ellipticis obtus. breviterq. mucronat., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongis villosis.
- β. *grandiflora*: Major: foll. crassiorib.; florib. majorib. virescentib. — γ. *minor*: Caulib. minorib. alato-4-angularib. non virgatis; foll. rigidiorib. latiorib.; spicis breviorib.
107. *P. LANCIFOLIA* St. Hil. l. c. 42. † — Caule suffruticoso puberulo; foll. ovato-lanceolatis longe angustato-acuminat. acutissimis; racemis spicaeformib.; alis obovat. obtusissimis; corolla cristata; seminib. clav. vix tomentosis.

#### Sectio II. NON CRISTATAE.

108. \**P. HEBECLADA* DC. — St. Hil. l. c. 43. (*P. hyssopifolia* St. Hil.).
109. *P. BRIZOIDES* St. Hil. l. c. 44. t. 88! † — Caule herbaceo erecto simplici pubescente, inferne nudiusculo; foll. linearib. acut., superiorib. longiorib. approximatis; racemis extra-axillarib. subangustis pauciflor.; florib. pendulis; alis cuneiformib. oblique truncat. carinam aequantib.; corolla nuda; seminib. oblongis villosiss.
110. *P. POHLIANA* St. Hil. l. c. 45. † — Caule digitali suffruticoso hirsuto; foll. oblongo-ovat. subacut. pilosis longe ciliatis; racemis laxis paucifloris; alis cuneat. oblique subtruncat., carina longiorib.; corolla nuda; seminib. oblong. villosiss.
111. *P. HIRSUTA* St. Hil. l. c. † — Caule vix digitali suffruticoso hirsuto; foll. lanceolato-ovat., breviter acuminat., hirsut. longe ciliat.; racemis laxis paucifloris; florib. pendul.; alis orbiculari-cuneiformib. obtusissimis, carina longiorib.; corolla nuda; seminib. oblong. villosissimis.

112. *P. PEDICELLARIS* St. Hil. l. c. 47. † — Caule suffruticoso horizontali subterraneo; ramis pubescentib.; foll. lanceolat. acuminat. glabriusculis; racemis capitato-umbellat. laxiusculis; florib. longe pedicellat.; alis oblongo-ovat. subpubescentib.; corolla nuda.
113. *P. VIOLOIDES* St. Hil. l. c. 48. † — Caule suffruticoso gracili parce ramoso; foll. ovalib. v. subrotundis, tenuiter ciliat.; racemis pauciflor. laxiusculis; alis ellipticis obtusis, leviter ciliat.; corolla nuda; seminib. oblong. villosissimis.
114. *P. LIGUSTROIDES* St. Hil. l. c. 49. † — Caule fruticoso; ramis vix puberulis; foll. lanceolat. acuminat. glabris; racemis breviusculis; alis obovat. corolla nuda; seminib. ovatis dorso facieq. sulcat. villosissimis.
115. *P. OLEAEFOLIA* St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso; ramis striatis tomentosis; foll. coriaceis oblongo-lanceolat. acuminat., acutissimis, supra puberul., subtus molliter pubescentib.; racemis brevib.; alis ovat. obtusissimis; corolla nuda.
116. *P. LAUREOLA* St. Hil. l. c. 50. † t. 89. — Caule suffruticoso parce ramoso, leviter pubescente; foll. lanceolat. oblong. acuminat.; racemis paucifloris; alis oblongo-triangularib. obtus.; corolla nuda; seminib. oblongo-4-gonis piloso-hirsut.
117. *P. CESTRIFOLIA* St. Hil. l. c. 51. † — Caule fruticoso; ramis rectissimis puberulis; foll. magnis obovato-oblongis acuminat. mollib.; racemis extraaxillarib. brevib. latiusculis; alis irregulariter ovat. obtusis, carina breviorib.; corolla nuda.
118. *P. GRANDIFOLIA* St. Hil. l. c. 52. † — Caule suffruticoso simplici, apice vix puberulo; foll. maximis lanceolat., breviter acuminatis glabris; racemis supraaxillarib. incurvis paucifloris; alis oblongo-ellipticis acuminat., carina longiorib.; corolla nuda.
119. *P. CAMPORUM* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 100. † — Annua: caule erecto subramoso brevissime puberulo; foll. lanceolato-linearib. glabris v. vix puberulis; racemis gracilib. laxiusculis, alis late obovat. breviter unguiculatis; carinae nudaе lobis lateralib.; stylo plicato geniculato simplici apice sub stigmate oblique globoso, penicillato; capsula oblonga emargin. glabra. — Crescit in Guiana anglica.
120. *P. HILARIANA* Endl. Linnaea VII. 357. † — Caule fruticoso, simplici, inferne nudo, superne folioso foliisq. oblongo-lanceolatis, utrinq. attenuatis glaberrimis; alis carinam imberbem trilobam subaequantib.; petalis lateralib. basi latere postico productis. — Endl. Atakta botanica 4. † t. 4! — Crescit in Brasilia prope Bahiam.

† *Icones addendae.*

- P. CROTALARIOIDES* Ham. — Wall. Pl. As. rar. II. 79. t. 185. (figura superior.)
- P. JAVANA* DC. — Hook. Comp. Bot. Mag. I. 118. t. 7!
- P. MYRTIFOLIA* β. *grandiflora* Bot. Mag. t. 3616!
- P. OPPOSITIFOLIA* β. *major* Bot. Reg. t. 1146!
- P. PERSICARIAEFOLIA* DC. — Wall. l. c. (fig. inferior.)
- P. SPECIOSA* Sims. — The Botanist. I. t. 43!
- P. THESIOIDES* W. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 215!

5648. **BADIERA** DC.

(DC. Prodr. I. 334.)

5649. **COMESPERMA** Labill.

(DC. Prodr. I. 334.)

*Species omnes Australasicae.*

1. *C. STRICTA* Endl. in Hügel. Enum. pl. 18. — Suffruticosa, erecta glabra: foll. lanceolat. acut. planis coriac. strictis; racemis laxiusculis ramosis; corollae lobo intermedio emarginato. — Crescit in Nova Hollandia ad Kings George's Sound.
2. *C. SIMPLEX* Endl. l. c. 19. — Herbacea erecta simplicissima glabra: foll. linearib. acutiusculis flaccidis; racemo laxo corollae lobo intermedio emarginato. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.
3. *C. INTEGERRIMA* Endl. l. c. 20. — Suffruticosa, volubilis glabra: foll. linearib. planis obtusis; racemis elongat.; corollae flavae lobo intermed. integerrimo. — Crescit in Nova Hollandia ad Kings George's Sound.

5649/. **CATACOMA** Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 102. — *Comespermae* species Brasilienses. — Endl. Gen. pl. Suppl. III.)

1. **C. (COMESPERMA** St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 55. t. 91.) **FLORIBUNDA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 102. — Caule fruticoso scandente; ramis crassis apice angulosis pubescentib.; foll. oblong. basi obtus., apice breviter acuminat., supra glabris, subtus puberulis; paniculis floribundis parum foliosis; alis obovat. vix emarginat., medio puberulo. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. **C. (COMESPERMA** St. Hil. l. c. 56.) **LAURIFOLIA** Bth. l. c. 103. — Caule suffruticoso scandente? ramis apice angulosis tomentos.; foll. elliptico-lanceolat. breviter acuminatis, supra glabr., subtus tomentoso-pubescentib.; paniculis valde laxis; alis ovato-orbicularib. basi ciliat. — Crescit in Brasilia meridionali.
3. **C. LUCIDA** Bth. l. c. (101. et) 103. † — Fruticosa: foll. supra glabris; subtus tomentoso-pubescentib., v. demum glabris; paniculis foliatis; sepalis omnib. dorso puberulis; ovario ovato glabro; stylo geniculato; capsula glabra. — Crescit in Guiana.
4. **C. (COMESPERMA** St. Hil. l. c. 54. † t. 90.) **KUNTHIANA** Bth. l. c. 103. — Caule fruticoso; ramis subpatulis tomentos.; foll. lanceolat. v. suborbiculatis acutis v. obtusissimis quandoq. emarginatis, interdum mucronulat. utrinq. molliter pubescentib.; panicula subpyramidata densiflora, inferne foliosa; alis orbicularib. ciliat. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. **C. BREVIFOLIA** Bth. l. c. — Fruticosa: foll. late ovatis obovatisve utrinq. tomentoso-pubescentib., supra demum glabris; panicula oblonga densa; alis obovatis dorso glabris; ovario ovato villosa; stylo incurvo; capsulis basi longe angustatis glabris. — Crescit in Guiana anglica.

5650. **MURALTIA** Neck.

(DC. Prodr. I. 335.)

*Species omnes Capenses.*

1. **M. CLIFFORTIAEFOLIA** Eckl. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. austr. 188. — Foll. ovatis acuminatis mucronato-spinosis, concavis rigidis glabris; florib. axillarib. sessilib. — In arenosis fruticetum prope fluvium Gauritzrivier.
2. **M. RUSCIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 189. — Foll. ovato-lanceolatis, mucronato-spinosis, concavis rigidis, intus subtomentosis, extus puberulis ciliatis, fasciculatis subremotis adpressis; ramulis pubescentib.; florib. axillarib. sessilib. — In dunis arenosis litoris ad Cap Recief et Algoabay, terra calcarea et argillacea, tum collibus in Grassrugg (Uitenhage).
3. **M. ASPERA** Lehm. in litteris ex Eckl. et Zeyh. l. c. 192. — Foliis ovato-lanceolatis mucronato-spinosis, carinatis rugosis ciliatis, subtus strigosis, solitariis ternatisve, foliolis lateralib. 3-plo breviorib.; ramis tomentos.; florib. axillarib. sessilib. — In latere occidentali montis Tafelberg.
4. **M. ONONIDIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 195. — Foll. subulatis mucronato-spinosis triquetris rigidis, fasciculato-confertis patulis, marginib. spinosiusculis; ramulis puberulis; florib. axillarib. sessilib. — Ad clivos prope Potrivier et Langehoogde. — Cornua capsula breviora.
5. **M. MACROCARPA** Lehm. in litteris ex Eckl. et Zeyh. l. c. 198. — Foliis sublinearib. triquetris rigidis, hamoso-mucronatis, margine scabridis; florib. solitariis axillarib. sessilib.; capsulis subrotundis inflatis 4-cornutis; cornubus divergentib. — In Nieuwefeldt. — Ab omnibus distincta capsula omnium maxima, fere 3 lineas in diametro. — Flores carnei.
6. **M. METALASIAEFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 199. — Foliis linearib. triquetris rigidis, uncinato-mucronatis, margine scabris puberulis ciliatis; ramulis pubescentib.; florib. axillarib. sessilib. — In verticibus montium Hottentottshollandsberge ad fluvium Palmietrivier. — Flores rubri.
7. **M. RUBEACEA** Eckl. et Zeyh. l. c. 200. — Foliis linearib. extus subconvexis, uncinato-mucronatis, scabris, ciliatis fasciculatis; ramulis pilosiusculis; florib.



- axillarib. confertis subsessilib. — Inter frutices in lapidosis apud montes ad os fluvii Klynrivier.
8. *M. ANTHOSPERMIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 204. — Foll. alternis v. fasciculatis confertis, lanceolato-linearib. mucrone recurvo apiculatis, remote ciliatis (ramulorum summitatib. praesertim); ramulis puberulis; florib. axillarib. sessilib. sparsis; caule decumbente v. erecto. — Ad montes prope villam Gideon Joubert.
9. *M. LARICIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 209. — Foll. subulato-mucronatis fasciculatis, subdiffusis divergentib.; ramis puberulis debilib.; florib. axillarib. sessilib. confertis, in ramulorum summitatib. — In campis graminosis secundum sylvas ad fluvium Boschesmanrivier inque Oliphantshoeck (Uitenhage).
10. *M. BURCHELLII* Eckl. et Zeyh. l. c. 212. — Foll. linearib. lanceolatisve mucronatis, remote ciliatis, fasciculato-densis membranaceis patulis; ramis tenuib. puberulis; florib. axillarib. sessilib.; capsula cordata (marginib. hispidulis), cornubus divergentib. brevior. — Locis lapidosis in alveo fluvii Zwartkopsrivier (Uitenhage).
11. \**M. SQUARROSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 213. — *Polyg. squarrosa* Thunb. Cap. p. 558.
12. *M. MARIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 217. — Foll. ovatis lanceolatisve, mucronato-spinosiusculis, margine revolutis, remote hispido-ciliatis ternis vel quaternis, densis reflexis; ramis debilib. pilosiusculis; florib. axillarib. sessilib.; cornubus capsula hispidula breviorib. — In ericetis arenosis inter frutices prope Clasenbosch et Constantiam.
13. *M. ASPARAGIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 220. — Foll. capillaceis mucronato-spinosiusculis, rigidulis fasciculatis densissimis horizontalib.; ramis debilib. divaricatis puberulis; florib. axillarib. sessilib. sparsis; cornubus setaceis capsula breviorib. — In locis umbrosis fruticum prope villam Brink, Laatstegift sic dictam in Hottentottsholland.
14. *M. DIVARICATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 223. — Foliis teretib. subclavatis mucronatis subcarnosis hispidulis fasciculato-diffusis; ramis tenuissimis divaricatis hispidulis; florib. axillarib. sessilib. remotis, cornubus setaceis strictis, capsula longiorib. — Inter fruticeta.
15. *M. MICRANTHA* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenztg. II. 122. † — Ramis gracilib. glabris; foll. sparsis lineari-subulatis pungentib. glabris; florib. axillarib. sessilib. — *Polygala micrantha* Thbg. Prodr. cap. 121. — Willd. sp. III. 892. — Habitat in Capite bonae spei.

*Icones addendae.*

*M. HEISTERI* Neck. — Rechb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 87. fig. 1!

*M. MIXTA* DC. — Rechb. l. c. fig. 2!

5651. *MUNDIA* Kth.

(DC. Prodr. I. 337.)

Sectio I. *EUMUNDIA* Endl.

1. *M. TABULARIS* Eckl. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. austr. no. 229. — Foll. alternis subsessilib. obovatis v. oblongis hamoso-mucronulatis carnosis; caule erecto ramoso subtereti; ramis patulis in spinam brevem desinentib. — Inter frutices montium Duyvels — et Tafelberg (Cap). — Flores rubri, drupa lutea, folia subtus saepius ferruginea.
2. *M. ALBIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 231. — Foll. alternis subsessilib. lineari-obtusatis, uncinato-mucronulatis, subcarnosis confertis; caule erecto ramoso angulato; ramis patentib. in spinam brevem desinentib. — In clivis arenosis ad fluvium Zwartkopsrivier (Uitenhage), in promontorio bonae spei. — Flores albi, drupa carnea, rami plerumque secundi.
3. *M. MONTANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 232. — Foll. alternis subsessilib. lineari-obtusatis, hamoso-mucronulatis carnosis sparsis; caule erecto angulato subsulcato; ramis virgatis divergentib. sparsis hinc inde in spinam brevem desinentib. — Ad montes prope Brackfontein in promontorio bonae spei. — Flores rubri, rami purpurascens.



4. *M. GLAUCA* Eckl. et Zeyh. l. c. 233. — Foliis alternis subsessilib. lineari-obtusatis, hamoso-mucronulatis subcarnosis, glaucis sparsis; caule erecto subcompresso angulato sulcato; ramis virgatis subhorizontalib. confertis, in spinam brevem desinentib. — Crescit in arenosis locis prope montes Picketberge (Stellenbosch) in promontorio bonae spei. — Flores albi, rami purpurascens.
5. *M. DESERTORUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 234. — Foliis alternis sessilib. horizontalib., triquetris pungentib., carnosus densis; caule erecto tereti apice ramoso; ramis flexuosis in spinam brevissimam desinentib. — In deserto Karro inter montes continuos in Langekloof et Zwarteberge in Graafreynet in promontorio bonae spei. — Flores rubri, drupa lutea.
6. *M. SCOPARIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 235. — Caule erecto ramoso angulato, compressiusculo sulcato subaphyllo; ramis virgatis distichis patulis in spinam brevem hinc inde, desinentib. — In locis arenosis prope Langevalley (Clanwilliam) in promontorio bonae spei. — Flores rubri, drupa lutea.

### Sectio II TRIMUNDIA Endl.

1. *M. BRASILIENSIS* St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 58. † t. 92! — Ramulis patul. puberulis; foll. lanceolat., basi acut., apice obtusis, saepe emarginat. tenuib.; florib. laud cristatis, alis subrhombeis in unguem attenuatis obtusiusculis, carinam subaequantib. — Crescit in Brasilia.

### 5652. *MONNINA* R. et Pav.

(DC. Prodr. I. 338.)

1. *M. RETUSA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 102. † — Fruticosa: foll. anguste cuneatis retusis, recurvato-mucronatis, in petiolum angustatis, carnosulis glaberrim.; racemis longissimis; drupa elliptica obtusa utrinq. profunde emarginata, reticulato-venosa pubescente. — Crescit in Chili.
2. *M. MARGINATA* Prsl. l. c. † — Fruticosa: foll. lanceolat. utrinq. acuminat., anguste cartilagineo-marginatis, subtus petiolis ramisq. puberulis; racemis paniculatis elongat.; pedicellis flore breviorib.; sepalis ciliatis pubescentib.; drupis linea dorsali hirsutis. — Crescit in Peruvia.
3. *M. ANGUSTIFOLIA* Schlecht. Linnaea XIV. 380. † — Fruticosa: ramulis submentosis; foll. oblongo-lanceolatis, cuspidato-acuminatis, brevi in petiolum angustatis, subtus glabris, supra subglabris, margine pilosulis; racemis apicalib. plurib. densifloris; florib. majorib. bractea longiorib. — Crescit in Mexico.
4. *M. EVONYMOIDES* Schlecht. Linnaea XIV. 380. † — Fruticosa: ramulis angulatis, leviter adpresso-puberulis; foll. membranaceis glabris, breviter petiolatis, late ovalib., acute acuminatis, basi in petiolum longius attenuatis; racemis apicalib. plurib. remotifloris; florib. parvis bractea longiorib. — Habitat in Mexico.
5. *M. CARDIOCARPA* St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 60. † t. 93! — Caule suffruticoso hirsuto: foll. late linearib., basi attenuatis obtusissimis, quandoq. emarginatis denticulat. punctato-glandulosus; racemis spicaeformib. laxifloris; alis obovato-orbicularib. obtusissimis; capsula biloculari cordiformi glabra aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. *M. RESEDOIDES* St. Hil. l. c. 61. † t. 94! — Caule subherbaceo parce ramoso, subdichotomo; foll. oblongo-lanceolat. acut., undulato-denticulatis glabriusculis; racemis spicaeformib. laxifloris; alis obovat.; capsula biloculari cordiformi angustissime alata. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. *M. CUNEATA* St. Hil. l. c. 62. † t. 95. — Caule herbaceo subsimplici puberulo; foll. cuneiformi-linearib. obtusis v. truncato-emarginatis mucronulatis, integerrimis; racemis spicaeformib. angustissim. laxis; alis obovato-obtusissimis; capsula uniloculari, elliptica glabra, late alata. — Crescit in Brasilia.
8. *M. EMARGINATA* St. Hil. l. c. 63. † — Caule inferne lignoso puberulo; foll. cuneiformib., apice cordat. mucrone recurvo donatis, integerrimis, glabriusculis; racemis spicaeformib. laxis; alis suborbicularib.; capsula uniloculari, elliptica pubescente alata. — Crescit in Brasilia.

9. *M. STENOPHYLLA* St. Hil. l. c. 64. † — Caule lignoso substriato, parce ramoso; foll. linearib. obtusiusculis mucronulatis, integerrimis glabris; racemis spicaeformib.; alis orbicularib.; capsula uniloculari orbiculari pubescente alata. — Crescit in Brasilia.
10. *M. TRISTANIANA* St. Hil. l. c. 65. † — Caule sublignoso subanguloso puberulo, parce ramoso; foll. linearib., basi attenuat. obtusis, mucronulat. integerrim.; racemis spicaeformib. valde laxis; alis brevissime ovat. obtusissimis; capsula uniloculari elliptica alata. — Crescit in Brasilia.
11. *M. RICHARDIANA* St. Hil. l. c. 66. † — Caule suffruticoso simplici, apice subanguloso, pubescente; foll. elliptic. obtusissimis mucronatis, integerrimis glabriusculis, superiorib. oblongo-linearib. v. linearib., pubescentib.; racemis spicaeformib. laxis; alis orbicularib.; capsula uniloculari elliptico-orbiculari, pubescente alata. — Crescit in Brasilia.

*Icones addendae.*

*M. LINEARIFOLIA* Rz. et Pav. — Hook. Bot. Beech. 10. t. 6!

*M. OBTUSIFOLIA* H. B. Kth. — Bot. Mag. t. 3122!

5653. *SECURIDACA* L.

(DC. Prodr. I. 340.)

1. *S. LONGEPEDUNCULATA* Fresen. Mus. Senkenbg. II. 275. † — Foll. oblongis obtusiusculis, superiorib. oblongo-linearib., ramisq. irregulariter dichotomis pubescentib.; racemis terminalib. in dichotomia plerumq. irregulariter soluta v. incompleta ideoq. hic illic lateralib. et oppositifoliis; florib. longe pedunculatis; alis subrotundis obtusissimis, margine breviter ciliatis; petalis superiorib. ovato-spathulatis, inferiori breviorib. — Crescit in Abyssinia.
2. *S. SCHLECHTENDALIANA* Walpers mss. — (*S. ? acuminata* Schlecht. Linnaea XIV. 382. nec. St. Hil.) — Scandens; foll. angustis acute acuminatis (2-2¼ pollices longis, 12-14 lineas latis), fere glabris longiusculis; florib. .... — Habitat in Mexico.
3. *S. SYLVESTRIS* Schlecht. Linnaea XIV. 381. † — Scandens: foll. late (subrotundo-) ovatis ellipticisve, utrinq. acutis aut basi tantum acutiusculis, margine revolutis, supra puberulis, subtus molliter pubescentib.; racemis terminalib. corymbosis; petalis lateralib. spathulatis impari paullo breviorib. — Crescit in Mexico.
4. *S. OVALIFOLIA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 68. † — Caule suffruticoso scandente ramoso; foll. tenuib. ovat. v. orbiculari-ovat. obtusissimis, tenuiter nervosis, supra glabr., subtus pilosiusculis; alis obovat. ima basi vix ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. *S. RIVINAEFOLIA* St. Hil. l. c. 69. † — Caule fruticoso scandente; ramis tomentosis; foll. ellipticis, interdum suborbicularib., brevissime acuminat., supra glabriusculis, subtus tomentosis; alis obovato-orbicularib. obtusissimis; vix ciliatis. — Crescit in Brasilia.
6. *S. LANCEOLATA* St. Hil. l. c. 70. † — Caule fruticoso scandente; ramis (maculat.) apice puberulis; foll. lanceolat. inferiorib. obovat. v. suborbicularib., tenuiter nervosis, omnib. supra glabriuscul., subtus puberulis; racemis laxiusculis; alis subelliptico-orbicularib., tenuiter ciliat. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. *S. ACUMINATA* St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso scandente; ramis hirsuto-tomentosis; foll. ovatis acuminat., supra glabris, subtus pilosiusculis; racemis subconic. latiusculis; alis irregulariter orbicularib. medio dorso puberul. — Crescit in Brasilia.
8. *S. TOMENTOSA* St. Hil. l. c. 71. † t. 96! — Ramis lignosis hirsuto-tomentosis; foll. subelliptico-ovat. subemarginat., apice obtusis v. subemarginatis, ciliat., supra glabris nitidis, subtus tomentos.; racemis capitat. sessilib.; alis obovat. obtusissimis ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. *S. PARVIFOLIA* Bth. in Ann. of nat. hist. II. 479. — Stipulis minimis tuberculiformib. vix spinescentib.; foll. oblongis ovalib. basi in petiolum angustatis herbaceis. — Crescit in Guiana.

10. **S. CORIACEA** Bth. l. c. — Stipulis longis validis, rectis spinescentib.; foliis subsessilib. oblongis obtusissimis coriaceis. — Crescit in Guiana.
11. **S. LONGIFOLIA** Bth. l. c. 480. — Stipulis brevissimis recurvis spinescentib.; foll. subsessilib. lanceolato-ellipticis acuminatis reticulatis coriaceis. — Crescit in Guiana.
12. **S. FLORIBUNDA** Bth. l. c. — Stipulis minimis tuberculiformib. vix spinescentib.; foll. breviter petiolatis ovatis acuminatis coriaceis; paniculae rhachide pubescente. — Crescit in Guiana.
13. **S. MACROPHYLLA** Bth. l. c. — Stipulis spinescentib. recurvis; foll. breviter petiolatis, amplis ovato-ellipticis acuminatis; paniculae rhachide glabra. — Crescit in Guiana.
14. **S. MARGINATA** Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 103. † — Scandens: foll. ovatis obtusis marginatis, basi cordatis utrinq. ramisq. glabris; panicula laxa vix tomentella; alis maximis late orbiculatis; carinae lobis brevissimis, lateralib. latissimis margine plicatis, intermedia minuta fimbriata. — Crescit in Guiana anglica.
15. **S. LATIFOLIA** Bth. l. c. 104. — Scandens: foll. ovatis emarginatis, basi late obtusis, supra glabris, subtus tenuissime tomentellis; panicula laxa tomentella; alis maximis late orbiculatis glabris; carinae lobis lateralib. latissimis margine subplicatis, intermedia erecto-recurva fimbriata cristaeformi a dorso libera. — Crescit in Guiana anglica.
16. **S. PUBIFLORA** Bth. l. c. — Scandens: foll. ovatis v. ovali-oblongis obtusiusculis, basi rotundatis angustatisve, supra glabr., subtus vix puberulis; panicula tomentella; alis obovato-orbiculatis in unguem angustatis, extus pubescentib.; carinae lobis lateralib. orbiculatis, intermedia parva reflexa, dorso subadnata complicata cristato-fimbriata. — Crescit in Guiana anglica.

*Ico addenda.*

8. **VIRGATA** Swz. — Tussac Flore des Antilles IV. 57. † t. 20!

\* *Genera vix nota.*5654. **BREDEMEYERA** Willd.

(DC. Prodr. I. 340.)

5655. **CARPOLOBIA** G. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 370.)

1. **C. VERSICOLOR** G. Don l. c. — Foll. ovalib. acuminatis mucronat. integris; pedunculis 3-5-floris; petalis lacteis striatis. — Crescit in Sierra Leone.
2. **C. DUBIA** G. Don l. c. — Foll. ovato-oblong. acuminat. basi cordat., longe pedunculat.; racemis paniculatis multifl.; staminib. liberis?; petalis albis. — Crescit in Sierra Leone.
3. **C. LUTEA** G. Don l. c. — Foll. ovat. acuminat. mucronat. breviter petiolatis; pedunculis 2-5-floris; petalis luteis. — Crescit in Sierra Leone.
4. **C. ALBA** G. Don. l. c. — Foll. ovato-lanceolat. acuminat., breviter petiolat.; pedunculis plerumq. 2-floris; florib. albis, rubro-striatis. — Crescit in Sierra Leone.

\*\* *Genera anomala.*5656. **KRAMERIA** Loeffl.

(DC. Prodr. I. 340.)

1. **KR. CUSPIDATA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 103. † — Foll. lanceolat. cuspidat., in petiolum limbo breviora attenuatis ramisq. canescenti-pubescentib.; florib. racemosis tetrasepalis tetrandris; pedicellis bracteam aequantib.; bracteolis linearib. versus basin pedicelli; drupa longe glöchidato-setosa. — Crescit in Mexico.
2. **KR. CISTOIDEA** Hook. in Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 8. t. 5. ex Prsl. Rept. bot. I. 2. — Caule fruticose ramoso; foll. oblong. mucronatis sericeis; pedicellis folio longiorib. 2-bracteatis, racemum brevem efformantib.; sepalis petalisq. 5; staminib. 4. — (Bot. Msc. II. 209.) — Crescit in Chili.

3. **KR. GRANDIFLORA** St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 73. † t. 79. — Caulib. suffruticosis prostratis subsimplicib., inferne glabrat., superne hirsutis; foll. lanceolatis acutissim. spinulosis, inferiorib. glabrat., superiorib. hirsutis; racemis spicaeformib. secundifloris; florib. magnis. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. **KR. RUSCIFOLIA** St. Hil. l. c. 74. — Caule suffruticoso prostrato; ramis simplicib. flexuosis, inferne pilosis; superne villosis; foll. lanceolato-ovatis acutissimis, quandoq. spinulosis, villosis; racemis spicaeformib. flexuos. secundiflor. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. **KR. TOMENTOSA** St. Hil. l. c. † — Caule suffruticoso erecto tomentoso ramoso; foll. ovatis quandoq. ellipticis spinulosis, tomentos.; racemis spicaeformib. brevib. pauciflor. — Crescit in Brasilia meridionali.

*Ico addenda.*

**KR. IXINA** L. — Tussac Flore des Antilles I. 113. † t. 14!

5657. **XANTHOPHYLLUM** Rxb.

(Rxbg. Fl. Ind. II. 222.)

1. **X. VITELLINUM** Walpers mss. — Foll. elliptico-oblongis, obtuse acuminatis planis; racemis compositis subgeminatis terminalib. folio longiorib., axillarib. solitariis. — *Jackia vitellina* Blume Bijdragen 61. — Crescit in Java.
2. **X. LONGIFOLIUM** Walpers mss. — Foll. ovali-oblongis acuminatis planis; racemis compositis axillarib. terminalibq. folio valde breviorib. — *J. longifolia* Blume l. c. — Crescit in Java.
3. **X. FLAVESCENS** Rxbg. Fl. Ind. II. 222. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 39. — Foll. elliptico-oblongis breviter obtuseq. acuminat., subtus prope basin biporosis; racemis axillarib. terminalibq.; ovulis 8-12. — *Jackia excelsa* Bl. l. c. 62. — India or.
4. **X. ROXBURHIANUM** Wght. Ill. of Ind. bot. I. 50. — Foliis late ellipticis acuminat.; racemis axillarib. terminalibq. folio breviorib. subsecundis; ovario 1-loculari 4-ovulato; ovulis 2 pendulis, 2 ascendentib.; fructu.....? — Crescit in India orientali.
5. **X. ARNOTTIANUM** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 50. — Foliis elliptic. oblong., breviter obtuseq. acuminatis, infra basin 2-porosis; racemis axillarib. terminalibq.; ovulis 8-12 in placentis lateralib. geminis; fructu globoso monospermo. — *X. flavescens* W. et Arn. Prodr. penins. nec Rxb.?? (conferas no. 3.) — Crescit in India orientali.
6. **X. UNDULATUM** Wght. Ill. of Ind. bot. I. 50. — Foliis ellipticis oblongis acuminatis, margine undulatis coriaceis; ovario 1-loculari 4-ovulato; ovulis transversis. — Crescit ad Courtallum in India orientali.
7. **X. ANGUSTIFOLIUM** Wght. Ill. of Ind. bot. I. 50. t. 23. — Foliis anguste lanceolatis obtusis glabris; racemis axillarib. terminalibusq. longiorib.; ovariiis 1-locularib. 4-spermis; ovulis duobus erectis, duobus pendulis; fructu..... — Hab. in India orient.
8. \***JACKIA ORNATA** Wall. in Rxb. fl. Ind. II. 221. ex Wall. Pl. As. rar. III. 68. † t. 293. — (Hujus generis?)

5658. **SOULAMEA** Lam.

(DC. Prodr. I. 335.)

1. \***S. AMARA** Lam. — DC. l. c. — Endl. Ann. Wien. Mus. I. 178. t. 16.

\***TRIGONIACEAE** Endl. l. c. 1080.5659. **TRIGONIA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 571 inter Hippocrateaceas.)

1. **TR. NIVEA** Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 113. † — Foll. oblong. basi et apice angustatis acutis v. breviter acuminat., supra glabriusculis, subtus niveo-tomentosis; capsula elongata rugosissima, extus rufescenti-tomentosa, intus sericeo-tomentosa. — Crescit in Brasilia meridionali.

3. **TR. CEPO** Cambess. l. c. 115. † — Foll. obovat.-ellipticis, basi angustatis mucronulat., supra puberulis, subtus molliter tomentosis; capsula.....? — Crescit in Brasilia meridionali.

4. **TR. CROTONOIDES** Cambess. l. c. t. 105! — (*Croton eriospermum* Lam. — Spr. Syst. Veg. IV.) — Foll. ovato-oblong. acutis v. acuminat., supra glabriuscul., subtus puberulis v. tomentosis; capsula rotundato-trilobata, extus tuberculata puberula, intus glabra.

*β. incana*: foll. ovat. acuminat. supra pubescentib., subtus incano-tomentosis.

*γ. oblongifolia*: foll. oblongis acuminat., supra glabriusculis, subtus puberul.; florib. albido-virescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

## Ordo XX. TREMANDREAE R. Br.

(DC. Prodr. I. 343. — Endl. Gen. pl. p. 1076.)

### 5644. **TETRATHECA** Sm. •

(DC. Prodr. I. 343.)

1. **T. AFFINIS** Endl. En. pl. Hügel. 23. — Glaberrima: ramis foliaceo-compressis basi ancipitib.; foll. alternis setaceis minimis; pedicellis basi bibracteolatis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

2. **T. SETIGERA** Endl. En. pl. Hügel. 24. — Foll. alternis subverticillatisq. ovato-oblongis, grosse paucidentatis, subtus glabriusculis, supra ramis pedicellisq. setoso-pilosis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

3. **T. VIMINEA** Lindl. Swan Riv. 184. — Glabra v. basi caulis subpilosa: foll. ovato-oblongis rotundisve verticillatis sparsisq., internodiis multo breviorib.; florib. pentameris — Crescit in Nova Hollandia.

4. **T. RUBRISETA** Lindl. l. c. 185. — Ramis pubescentib. nunc pilis rubris hispidis; foll. lineari-oblongis revolutis, supra scabris, subtus tomentosis; pedunculis axillarib. corymbosis aculeatis setosis glaberrimisve; antheris scabris longe rostratis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

5. **T. NUDA** Lindl. l. c. 186. — Glaberrima: ramis junceis apice abortientib.; foll. linearib. deciduis, plurimis deficientib.; pedunculis sparsis glabriusculis corollae longitudine; petalis obovatis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

6. **T. HIRSUTA** Lindl. l. c. 187. — Ramis tomentosis nunc setosis; foll. oblongis sparsis oppositisve, subtus tomentosis, supra hispidis; pedunculis setosis scabrisve; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.

7. **T. PILIFERA** Lindl. l. c. 188. — Ramis pubescentib. setosis; foll. verticillatis ovatis grosse dentatis utrinq. glabris, dentib. setigeris; pedunculis glabris, foliis paulo longiorib.; florib. pentameris. — Nova Hollandia.

8. **T. CILIATA** Lindl. Mitch. Austr. II. 206. — Ram. elongatis subhirt.; foll. alternis oppositis v. ternis rhombeo-ovat. subciliat., subtus pallidiorib.; racemis terminalib. foliosis; pedicellis nutantib.; calycib. ovariisq. glanduloso-setosis; petalis obovat. basi attenuat.; antheris fusiformib. — Hook. Icon. pl. t. 268! — Crescit in Nova Hollandia.

### 5645. **TREMANDRA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 344.)

## Ordo XXI. PITTOSPOREAE R. Br.

(DC. Prodr. I. 346. — A. Putterlick, Synopsis Pittosporearum. Vindobonae apud Fr. Beck. 1839. 8vo. — Endl. Gen. pl. p. 1081.)

### 5660. CITRIOBATUS A. Cunn.

(Putterl. Synops. Pittosp. 4.)

1. \*C. MULTIFLORA A. Cunn. mss. in Loud. Hort. Brit. Suppl. I. 585. — Putterl. l. c. — F. Bauer Illustr. ic. 513. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. \*C. PAUCIFLORA A. Cunn. mss. l. c. (species nonnisi nomine nota). — Putterl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia tropica.

### 5661. PITTOSPORUM Soland.

(Putterl. Synops. Pittospor. 5.)

**Sectio I. EUPITTOSPORUM** (Putterl. l. c. 6.). Inflorescentia terminalis simplex v. composita. Fructus plus minusve subglobosi v. obverse ovoides, angulati v. compressiusculi.

\* Pedunculi solitarii v. plures plus minusve ramosi, ramulis simplicibus v. divisis, in umbellam, corymbum, cymam v. racemum dispositis. Folia plus minusve lata, integerrima.

1. P. UNDULATUM Vent. Hort. Cels. t. 76. (Putterl. l. c. 6.) — Foll. lanceolat. v. elliptico-lanceolat. 3–4 pollices longis, acutis, margine undulatis glaberrimis; pedunculis solitariis, in cymam umbelliformem paucifloram divisis pedicellisq. pubescentib.; calycib. 5-partitis; foliolis 3 anticis duobusq. posticis altius connatis inaequaliter bifidis, laciniis acutis pubescentib.; florib. candidis; capsulis obverse ovoideis compressiusculis polyspermis, bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. angulatis fusco-purpurascens. — Andrews Bot. Rep. t. 383. — F. Bauer Illustr. ic. 511. 512. — Crescit in Nova Hollandia.
2. P. TAITENSE Guillem. Zephyrit. Tait. in Ann. sc. nat. VII. 328. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolat. 4–5 pollices longis acutis, margine undulatis, subtus in nervis pubescentib.; pedunculis solitariis elongatis, apice in cymam umbelliformem multifloram divisis pedicellisq. pubescentib.; calycib. gamophyllis 5-fidis glabris, laciniis aequalib. obtusis; florib. candidis; capsulis ovoideo-subglobosis oligospermis bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. purpureo-atris. — Crescit in insula Taiti.
3. P. SENACIA Putterl. l. c. 7. — Foll. lanceolatis acutis; margine undulatis glaberrimis; pedunculis solitariis in corymbum 3–7-florum divisis; florib. candidis; capsulis breviter pedicellatis bacciformib. bivalvib. di-tetraspermis; valvis crassiusculis. — *P. undulatum*  $\beta$ . *latifolium* Hügel System. Verz. X. 7? — *P. Mauritianum* Lodd. cat. — Don Gen. syst. of garden. and bot. I. 374. — *Senaria undulata* Lam. Ill. gen. II. 96. No. 2709. — DC. Prodr. I. 347. — *Celastrus undulatus* Lam. Enc. meth. I. 662. — *Ornitropha merularia* Commers. Hb. — Crescit in Madagascar.
4. P. RUMPHII Putterl. l. c. — Foll. lanceolatis 6–9-pollicarib., utrinq. acuminatis margine undulatis, subtus in nervis pubescentib.; pedunculis solitariis corymboso-divisis paucifloris; capsulis grandiorib. bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. plurimis atro-nitentib. — Rumph. Hb. Amb. 12. t. 7. — *P. ferrugineum*  $\beta$ . *flarium* Sm. — DC. Prodr. I. 346. — Crescit in Amboina.

5. *P. MICROCARPUM* Putterl. l. c. — Foll. late ellipticis 2-2½ pollices longis acutis, margine undulatis subcoriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis umbelliferis in cymam umbelliformem multifloram disposit. glabris; capsulis ovoideis parvis oligosperm. bivalvib.; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. atro-nitentib. — *P. umbellatum* A. Cunn. mss. — *P. enkianthoides* Rich. Cunn. et Hügel mss. — Crescit in Nova-Zeelandia.
6. *P. NEELGHERRENSE* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 154. — (Putterl. l. c. 8.) — Foll. ellipticis 1-1½ pollices longis acutis margine subcoriaceis glabris; pedunculis ternis quaternis mediocrib. di-pentachotomis in cymam laxam dispositis cum pedicellis calycibq. glabris; florib. viridescentib.; capsulis cordato-compressiusculis bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceo-subcarnosiss; seminib. rubro-fuscis. — Crescit in India orientali.
7. *P. TETRASPERMUM* Wght. et Arn. l. c. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolatis 1-1½ pollices longis acutis, margine revoluta subundulatis coriaceis glabris; pedunculis binis-quaternis brevib. di-trichotomis, in cymam densam paucifloram dispositis calycibq. pubescentib.; florib. flavis; capsulis subglobosis vix compressiusculis bivalvib. tetraspermis; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. fusco-atris. — Crescit in India orientali.
8. *P. ERIOCARPUM* Royle Illustr. of Himal. pl. 77. (Putterl. l. c.) — Foll. ovatis utrinq. attenuatis tomentosis; florib. corymbosis; capsulis ovoideis villosis bivalvib. polyspermis; seminib. rubris. — Crescit in montibus Himalayensibus.
9. *P. FERRUGINEUM* Ait. Hort. Kew. ed. II. 27. (DC. Prodr. I. 346. — Bot. Mag. t. 2075. — Putterl. l. c.) — Foll. ovato-ellipticis utrinq. acuminatis 1½-2½ pollices longis, margine planis subcoriaceis, superne glabris, subtus nervis petioleque ferrugineo-tomentosis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis di-trichotomis in cymam dispositis calycibq. ferrugineo-tomentosis; florib. candidis, capsulis bivalvib. — Crescit in Guinea.
10. *P. FLORIBUNDUM* Wght. et Arn. l. c. 154. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolat., margine undulatis tenue coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris supra nitentib.; pedunculis solitariis brevissimis divisis, ramis di-tri-pentachotomis subumbellatis, in corymbum dispositis calycibq. glabris; capsulis compressis bivalvib. tetraspermis; valvis tenuib. subcrustaceis; seminib. rubris. — *Celastrus verticillata* Rxb. Fl. Ind. II. 391. — *Senacia nepaulensis* DC. Prodr. I. 347. — Crescit in India orientali.
11. *P. DENSIFLORUM* Putterl. Nov. Stirp. Decad. mss. Vindob. No. 50. (Putterl. l. c.) — Foll. ellipticis 2-5 pollices longis utrinq. acuminatis, margine subundulatis, tenue coriaceis, subtus praeprimis in nervo mediano petioleque pilis brevib. strictis rufo-fuscis apice glanduliferis hirtis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis elongatis subumbelliferis in cymam umbelliformem densifloram dispositis cum pedicellis calycibq. glanduloso-hirtis; florib. fuscis. — Crescit in India orientali.
12. *P. REVOLUTUM* Dryand. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. II. 87. (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-lanceolat. 1½-2½ pollices longis, cuspidatis margine revolutis, subtus ramisq. ferrugineo-tomentosis, adultis calvescentib.; pedunculis solitariis brevib. alternatim ramosis, ramis simplicib. in racemum nutantem dispositis calycibq. tomentosis; florib. petalorum unguib. in tubum connatis fulvis; capsulis obcordatis bivalvib. pleiospermis, valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. rubro-fuscis nitentib. — Bot. Reg. t. 189. — Loddig. Bot. Cab. t. 506. — DC. l. c. 346. — *P. hirtum* Willd. En. hort. Berol. 261. — DC. l. c. 347. — *P. fulvum* Rudge in Transact. of the Linn. Soc. X. 298. t. 20. — Sweet Fl. austr. t. 25. — DC. l. c. 346. — *P. tomentosum* Bonpl. Descr. pl. cult. Malm. 56. t. 21. — DC. l. c. — Sweet l. c. t. 33. — Loddig. B. Cab. t. 1441. — *P. hirsutum* Lk. En. pl. h. berol. alt. I. 233. — Crescit in Nova-Hollandia.
13. *P. COMMUTATUM* Putterl. l. c. 10. — Foll. obovatis 1-1½ pollicem longis, in petiolum paullatim angustatis apice acutis v. rotundatis, margine tenuissime revoluta-subundulatis, subtus pallidiorib. reticulato-venosis, tenue coriaceis gla-



berrimis nitidis; pedunculis solitariis brevib., alternatim ramosis ramis 2-3-cho-  
tomis in cymam dispositis glabris; capsulis subglobosis bivalvib. di-tetraspermis;  
valvis tenue coriaceis; seminib. purpurascens. nitidis. — *P. viridiflorum* Eckl.  
En. pl. Cap. p. 30. No. 236. — *Celastris spec.* Drège Pl. Cap. exs. No. 6181. — Cre-  
scit in promont. bonae spei.

14. *P. UMBELLATUM* Gaertn. Fruct. et sem. I. 286. t. 59. f. 7. (Putterl. l. c.) — Foll.  
oblongo-obovatis 2-3 pollices longis in petiolum paullatim angustatis, apice bre-  
viter cuspidatis, subtus reticulato-venosis, tenue coriaceis glaberrimis; pedun-  
culis solitariis brevib. ramosis; ramis simplicib. in umbellam paucifloram dispo-  
sitis cum calycib. patentib. pubescentib.; florib. pallide flavis; capsulis subglo-  
bosis tetragono-ventricosis, papulis elevatis torosis, bivalvib. pleiospermis; valvis  
crassis coriaceo-lignosis; seminib. atro-nitentib. — Lam. Ill. gen. I. 127. No. 1794.  
t. 243. f. 2. — DC. Prodr. I. 347. — *P. eugenioides* A. Cunn. mss. — *Pittosporoi-  
des umbellata* Soland. mss. — Crescit in Nova-Zeelandia.

15. *P. VIRIDIFLORUM* Sims. B. Mag. t. 1684. (Putterl. l. c.) — Foll. obovatis 1½-  
2½ pollices longis apice rotundatis, vel paullulum emarginatis in petiolum sen-  
sim angustatis, margine planis coriaceis glabris; pedunculis solitariis elongatis  
ramosis simplicib. v. di-trichotomis, in paniculam subumbellatam dispositis cum  
calycib. glaberrimis; florib. flavo-viridescentib.; capsulis subglobosis laevib. bi-  
valvib. oligospermis; valvis tenuib. subcrustaceis; seminib. fusco-purpurascen-  
tib. nitidis. — DC. Prodr. I. 346. — *P. sinense* Dsf. Cat. h. m. 231. — *P. capense*  
Hort. — *P. arbutifolium* Hort. — *Psychotriae spec.* Drège pl. Cap. exs. 3470. a. b.  
— Crescit in promontorio bonae spei.

16. *P. GLABRUM* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. III. 110. (Putterl. l. c. 11.) —  
Foll. oblongo-obovatis 2-3 pollices longis, apice rotundatis in petiolum sensim  
angustatis, margine revolutis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus subtilissime  
arachnoideo-pubescentib.; pedunculis in corymbum pauciflorum dispositis floribq.  
glabris; capsulis nucis juglandis mole subgloboso-compressiusculis bivalvib. po-  
lyspermis; valvis tenue coriaceis; seminib. subfusco-atris nitidis. — Crescit in  
insula Sandvicensi Oahu.

17. *P. CORIACEUM* Ait. Hort. Kew. ed. 1. III. 448. (Putterl. l. c.) — Foll. oblon-  
go-ovalib. v. obovatis 2-4-pollices longis, apice rotundatis, margine planis co-  
riaceis glaberrimis; pedunculis solitariis v. binis ternisve, singulis e gemma pro-  
deuntib. alternatim ramosis; ramis ut plurimum simplicib. unifloris in corymbum  
dispositis; florib. candidis; capsulis bi-rarius tri-quinque valvib., tri-tetraspermis;  
valvulis crassis coriaceis. — Lodd. Bot. Cab. t. 569. — DC. Prodr. I. 346. — *P.  
laurifolium* Willd. Hb. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. V. 432. — DC. Prodr. I. 347.  
— Crescit in insula Teneriffa.

18. *P. TOBIRA* Ait. l. c. ed. 2. II. 27. (Putterl. l. c. 12.) — Foll. obovatis 2-3 pol-  
lices longis, apice rotundatis v. rotundato-emarginatis, in petiolum sensim angu-  
statis coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris nitidis; pedunculis solitariis  
brevissimis ramosis; ramis ut plurimum simplicib. in corymbum dispositis calycibq.  
pubescentib.; florib. speciosis candidis; capsulis bi-tri-rarius quinquevalvib.  
di-tetraspermis; valvis crassis coriaceis; seminib. rubentib. nitidis. — Bot. Mag.  
l. 1306. — DC. Prodr. I. 346. — *P. Tobira* β. foll. variegatis Lodd. Catal. 37. — *P.  
Chinense* Don H. Cantabr. 48. — *P. arbutifolium* Hort. — *Evonymus Tobira* Thbg.  
Fl. Jap. 99. — Crescit in Japonia.

\* \* Pedunculi terminales simplices solitarii, rarius bini ternive, singuli e gemma  
prodeuntes, folia integerrima.

19. *P. ZEYLANICUM* Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. 173. — Fruticosum, diffusum, ra-  
mosum: foll. obovat. cuneatis obtuse acuminatis integris glabris in ramorum sum-  
mitate congestis; paniculis axillarib. et terminalib. in apice ramorum e verticillo  
4-phyllo; pedunculis longis filiformib. corymbosis; petalis 5 linearib.; sepalis  
circiter 3-plo longiorib.; fructu juniore dense cinereo-tomentoso; stylo stigmateq.  
persistentib.; fructu glabro 2-loculari. — Ceylon.



20. *P. UNIFLORUM* Putterl. l. c. 12. — Foll. oblongo-ovalib. 2-2½ pollices longis apice rotundatis inferne in petiolum angustatis planis coriaceis glaberrimis; pedunculis brevib. crassiusculis suberectis calycibq. pubescentib.; florib. candidis; capsulis subglobosis glabris bivalvib. polyspermis; valvis crassis coriaceis; seminib. purpureo-fuscescentib. nitidis. — Crescit.....
21. *P. CRASSIFOLIUM* Soland. mss. (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo-obovatis ad 2 pollices longis, apice acutiusculis v. rotundatis in petiolum paulatim attenuatis, margine revolutis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus subtilissime arachnoideo-pubescentib.; pedunculis uncialib. crassiusculis nutantib.; capsulis grandiorib. obverse-ovoideis v. subglobosis obtuse di-triquetris tomentosis bi-trivalvib. polyspermis, valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. fusco-atris nitentib. — Crescit in Nova Zeelandia.
22. *P. BRACTEOLATUM* Endl. Prodr. fl. Norfolk. 78. (Putterl. l. c. 13.) — Foll. oblongo-obovatis 2½-3½ pollices longis acutiusculis v. obtusis tenue coriaceis glaberrimis, subtus reticulato-venosis; pedunculis pollicarib. crassiusculis glabris nutantib.; capsulis grandiorib. subglobosis, obtuse triquetris trivalvib. polyspermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. fusco-atris nitentib. — F. Bauer. Illustr. fl. Norf. t. 159. — Crescit in insula Norfolk.
23. *P. TENUIFOLIUM* Gaertn. De fruct. et seminib. l. 286. t. 59. f. 7. (Putterl. l. c.) — Foll. ovali-ellipticis 1-1½ pollicem longis acutis in petiolum angustatis margine subrevoluto undulatis tenue coriaceis glaberrimis, subtus reticulato-venosis; pedunculis terminalib. hinc inde in ramulo axillari brevissimo lateralib. solitariis v. rarius binis ternisve brevib. teneris stellato-pubescentib.; florib. ex sicco coeruleiscentib.; capsulis subclavato-globosis obtuse tri-quinquequetris, tri-tetraspermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. atris nitidis. — Lam. Illustr. gen. II. 127. no. 2793. t. 143. f. 1. — DC. Prodr. I. 347. — *Pittosporum translucens* Hook. mss. — *Trichilia monophylla* A. Rich. Voyage d'Astrolabe 360. — Sert. Astrolab. 154. t. 43. altera. — Crescit in Nova Zeelandia.
24. *P. HUEGELIANUM* Putterl. Stirp. nov. Decad. 40. (Putterl. l. c. 13.) — Foll. oblongo-lanceolatis ad sesquipollicem longis acutis margine revolutis coriaceis supra glabris laevib. nitidis, subtus pallidiorib. fulvo-tomentosis; pedunculis binis ternisve glaberrimis; florib. violaceo-purpureis; capsulis subglobosis bivalvib. polyspermis; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. purpurascentib. nitidis. — Crescit in Nova Hollandia.
- Sectio II. OEIDOCARPON** Putterl. l. c. 14. — Pedunculi terminales simplices solitarii, rarius bini ternive, folia in summis ramulis verticillatim congesta. Fructus ovoides v. ovoideo-conici.
25. *P. CORNIFOLIUM* A. Cunn. mss. in Bot. Mag. t. 3161. (Putterl. l. c. 14.) — Foll. ovalib. v. oblongo-ovalib. ad pollicem longis, apice rotundatis, basi cordata brevissime petiolatis, margine subrevolutis coriaceis glaberrimis, 3-5 in summis ramulis subverticillatim confertis; pedunculis solitariis binis ternisve semipollicarib. teneris calycibq. pubescentib.; petalis linearib. acuminatis, pallide rubro fuscis; capsulis ovoideis pubescentib. bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceis; seminib. atro-nitentib. — Crescit in Novae Zeelandiae humidis.
26. *P. PAUCIFLORUM* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 168. t. 32. (Putterl. l. c.) — Foll. obovatis ad 1½ pollicem longis, breviter cuspidatis in petiolum paulatim angustatis, planis glaberrimis; pedunculis solitariis binis ternisve glabris; calycis foliolis dorso glabris, margine ciliatis; petalis linearib. apice rotundatis; capsulis ovoideis sericeo-pubescentib. bivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis. — Crescit in China ad urbem Macao.
27. *P. CRENULATUM* Putterl. l. c. 15. — Foll. lineari-lanceolatis ad sesquipollicem longis, acuminatis brevissime apiculatis, basi abrupte in petiolum angustatis, marginib. planis subtilissime crenulatis, parte puberulis subsessilib.; pedunculis solitariis rarius binis ternisve brevissimis hirtis; capsulis ovoideo-conicis cuspidatis subfuscis albido-hirtis, bivalvib. pleiospermis; valvis tenuib. crustaceis, seminib. in conum conglutinatis atris nitidis. — Crescit in Nova Zeelandia.

28. *P. PIMELEOIDES* A. Cunn. mss. ex Putterl. l. c. — Foll. anguste lineari-lanceolatis 6–10 lineas longis, vix ultra lineam latis, acutis v. acuminatis brevissime apiculatis, subsessilib., circa apicem ramulorum verticillatim confertis; pedunculis solitariis, rarius binis ternisve folio multo breviorib. capsulisq. ovoideo-conicis cuspidatis, punctulis minimis elevatis torosis, bivalvib. pleiospermis hirtis; valvis tenue crustaceis; seminib. atro-nitentib. — Nova Zeelandia.

**Sectio III. PLAGIANTHERON** Putterl. l. c. 15. — Pedunculi ex axillis foliorum laterales simplices v. divisi.

\* Pedunculi simplices solitarii, rarius bini. Folia integerrima subevenia.

29. *P. LONGIFOLIUM* Putterl. l. c. 15. — Foll. linearib. ad 4 pollices longis, sesquilineam latis mucronatis in petiolum sensim angustatis coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris; ramis virgatis; pedunculis solitariis semipollicarib. glabris; petalorum unguib. in tubum connatis; capsulis ovoideo-compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis lignosis; seminib. purpurascentib. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.

30. *P. ROËANUM* Putterl. l. c. 16. — Foll. lanceolato-linearib. ad 2–2½ pollices longis, duas lineas latis mucronatis, in petiolum paullatim angustatis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis, rarius binis; calycis foliolis patentib. recurvis; petalorum unguib. in tubum connatis; capsulis obverse ovoideo-subclavat. utrinq. compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis lignosis. — Crescit in Nova Hollandia.

31. *P. LIGUSTRIFOLIUM* A. Cunn. mss. in Loud. H. Brit. Suppl. I. 597. (Putterl. l. c.) — Foll. lineari-lanceolatis ad sesquipollicem usq. longis, duas lineas latis mucronatis, in petiolum paullatim angustatis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis ovoideo-compressiusculis bivalvib. polyspermis; valvis crassis lignosis; seminib. purpurascentib. — Crescit in Nova Hollandia orientali.

32. *P. PHYLLIRAEOIDES* DC. Prodr. I. 347. (Putterl. l. c.) — Foll. lineari-oblongis ad sesquipollicem usq. longis 4 lineas latis, apice acute mucronulatis, basi angustis margine subrevolutis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis obverse ovoideo-subclavatis compressiusculis brevib. bi-trivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. pubescentib. nitidis. — Crescit in Nova Hollandia.

33. *P. OLEAEFOLIUM* A. Cunn. mss. ex Putterl. l. c. 17. — Foll. lanceolatis vix ultra pollicem longis, ad 4 lineas latis mucronulatis planis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis obverse ovoideo-subglobosis laevib. bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. purpurascentib. nitidis. — *P. phylliraeoides* A. Cunn. mss. — Crescit in Nova Hollandia.

34. *P. BICOLOR* Hook. Journ. of Bot. I. 249. (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo-lanceolatis ad sesquipollicem longis, 4 lineas latis acutiusculis margine revolutis coriaceis supra glabris nitidis subtus albidis coriaceo-tomentosis; pedunculis solitariis rarius binis hinc inde terminalib. brevib. villosis; calycib. purpureis; petalis extus purpurascentib. intus albidis; capsulis subgloboso-compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. purpurascentib. nitidis. — Crescit in Van Diemens Land.

\*\* Pedunculi plus minusve divisi in corymbum dispositi. Folia dentata.

35. *P. LANCEOLATUM* Putterl. l. c. 17. — Foll. ovato-lanceolat. rariter dentatis planis coriaceis glabris; florib. brevissime pedunculatis umbellato-corymbosis; capsulis obcordatis aut fere reniformib. octospermis. — *Senecia lanceolata* Lam. Ill. gen. II. 96. no. 2710. — DC. Prodr. I. 348. — Crescit in insulis Mauritanis.

36. *P. WALLICHII* Putterl. l. c. 17. — Foll. lanceolatis acuminatis, hinc inde dentatis glaberrimis, breviter petiolatis; pedunculis brevib. solitariis divisis 6–8-floris; calycis foliolis apice conniventib. glabris; capsulis globosis, obsolete triquetris trivalvib. hexaspermis. — *Celastrus pauciflora* Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. 2. II. 400. — *Pittospora serrulata* Wall. l. c. 401. — Crescit in India orientali.

† *Species non satis nota.*

37. *P. NANUM* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275. (Putterl. l. c. 18.) — *Pumilum erectum?* pubescenti—scabrum: foll. sparsis erecto—patentib. lineari—lanceolatis mucronatis, marginib. revolutis; florib. terminalib. aggregatis; pedunculis flore longiorib.; petalis acuminatis rectis. — *Bursaria diosmoides* Putterl. l. c. 20?? — Crescit in Nova Hollandia.

†† *Species monographiae Putterlickianae addendae.*

38. *P. REFLEXUM* R. Cunn. mss. Ann. of nat. history IV. 108. † — Fruticosum, ramosum: ramulis (pilis cinereis) villosiusculis, saepe verticillatis; foll. linearib. confertis glaberrimis apiculo sphacelato, supra concavis, modice divaricatis arcuato—reflexisve, juniorib. parce ciliatis; capsulis solitariis terminalib. acuminatis bivalvib. cinereo—pilis. — Crescit in Nova Zeelandia.
39. *P. RADICANS* R. Cunn. l. c. † — Caule fruticoso simpliciter ramoso subradiante; ramulis virgatis cinereo—villosis; foll. (uncialib.) anguste—linearib. concaviusculis acuminatis erecto—patentib. rectis falcatisve, pagina superiore margineq. pilis raris instructis; capsulis terminalib. solitariis pilosis. — Crescit in Nova Zeelandia.
40. *P. RUBIGINOSUM* R. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 108. (in nota) — Foll. oblongo—lanceolatis lanceolatisve acuminatis venosis, sparsis verticillatisve, basi subattenuatis undulato—auriculaeformib., adultis sperne glabriusculis, inferne ferrugineo—tomentosis; pedunculo terminali multifloro bracteato ramulisq. dense rubiginoso—crinitis; florib. umbellatis pedicellatis; stigmatibus obtuso late membranaceo; caule fruticoso gracili. — Crescit in Nova Cambria.
41. *P. ACACIOIDES* A. Cunn. l. c. 100. — Foll. (3—4—uncialib.) anguste—lanceolatis, basi valde attenuatis petiolatis, mucronatis planis aveniis utrinq. glabris, colorib.; pedunculis axillarib. solitariis geminisve petiolo duplo breviorib.; ramulis glaberrimis. — *P. angustifolium* Lodd. Bot. Cabin. t. 1859. — Crescit in Nova Hollandia.

††† *Species vix nisi nomine notae.*

1. *P. EXPENSE* Nois. Hort. — DC. Prodr. I. 347.
  2. *P. TUBERCVLATUM* Zeyh. — DC. l. c.
  3. *P. ANDERSONII* Fisch. in Cat. hort. Petrop. — Don, General syst. of gard. and bot. I. 374.
- P. ANGUSTIFOLIUM* Loddig. Bot. Cab. 1859.

5662. *BURSARIA* Cav.

(Putterl. Synops. Pittospor. p. 19.)

1. *B. SPINOSA* Cav. Ic. et descr. pl. IV. 30. t. 350. — (Putterl. l. c.) — Ramulis spinescentib. v. inermib.; foll. obovatis v. oblongo—cuneatis v. oblongo—lanceolatis, a longitudine 4 linearum ad sesquipollicem longis, vix ultra 4 lineas latis obtusis v. emarginatis, brevissime apiculatis margine integerrimo planis; florib. racemoso—paniculatis; calycis foliolis minimis acutiusculis, corolla multo breviorib.; petalis obtusiusculis; capsulis cordiformib. planis dispermis. — Bot. Mag. t. 1767. — DC. Prodr. I. 347. — *Itea spinosa* Andrews Bot. Rep. t. 314. — *Cyrilla spinosa* Spr. Nov. prov. hort. Hall. 15. — *β. inermis* Putterl. l. c. 20. — Ramis inermib.; foll. majorib. praeprimis oblongo—lanceolat.; florib. fructibq. 3—plo et ultra majorib. — *B. spinosa β. macrophylla* Hook. Journ. of bot. I. 235. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. *B. DIOSMOIDES* Putterl. l. c. 20. — Inermis: foll. lineari—oblongis ad 4 lineas longis, circiter lineam latis, apice acutis margine revolutis subserrulatis; pedunculis terminalib. ternatis folio breviorib.; calycis laciniis acuminatis corollae dimidium aequantib.; petalis acutis; capsulis reniformib. tetraspermis. — F. Bauer Illustr. ic. 959. — Sieb. Hb. fl. Nov. Holl. 554. — Crescit in Nova Hollandia.
3. *B. (PITTOSPORUM* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275.) *PROCUMBENS* Putterl. l. c. — Inermis: ramis procumbentib.; foll. oblongo—obovatis ad 3 lineas longis, ses-

quilineam latis, apice acuto mucronatis, margine revoluto subserrulatis; pedunculis terminalib. solitariis unifloris folio breviorib.; calycis laciniis acuminatis corollae dimidium aequantib.; capsulis reniformib. tetraspermis; petalis acutis. — Crescit in insula Van Diemen.

5663. **ONCOSPORUM** Putterl.

(Putterl. Nov. stirp. Decad. 2.)

1. \***O. BICOLOR** Putterl. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 21. — Crescit in Nova Hollandia austro-occidentali.

5664. **MARIANTHUS** Hügel.

(Putterl. Synops. Pittosp. 22.)

1. **M. CANDIDUS** Hügel mss. in Endl. Enum. pl. Hügel 18. — (Putterl. l. c. 22.) — Foll. longe ellipticis ad  $2\frac{1}{2}$  pollices usq. longis, vix semipollicem latis utrinq. acuminatis, margine integerrimo subrevolutis; pedunculis terminalib. folio multo longiorib., superne alternatim ramosis, ramisq. trichotomis in cymam multifloram dispositis, cum calycib. acuminatis pilosiusculis; petalis candidis. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **M. FLORIBUNDUS** Putterl. Stirp. nov. Decad. 70. — (Putterl. l. c. 23.) — Foll. late ellipticis ad  $2\frac{1}{2}$  pollices longis, circiter  $1-1\frac{1}{2}$  pollicem latis acuminatis, margine integerrimo tenuissime revolutis; pedunculis terminalib. folio multo breviorib., superne ramosis; ramis brevissimis di-trichotomis in cymam umbellatam multifloram dispositis; calycis foliolis acuminatis glabris; petalis flavis; filamentis scabridis. — Crescit in Nova Hollandia.
3. **M. ERUBESCENS** Putterl. l. c. 69. † — (Putterl. l. c.) — Foll. elliptico-oblongis ultra sesquipollicem longis semipollicem latis, apice obtuso brevissime apiculatis, margine integerrimo subrevolutis, subtus pilosiusculis; pedunculis e ramulis lateralib. brevissimis terminalib. folio breviorib., superne alternatim di-trichotomis; calycis foliolis ima basi connatis obovatis, dorso glabris, margine ciliatis; florib. purpureis; capsulis ovalib. utrinq. complanatis bivalvib. membranaceis polyspermis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **M. COELESTIS** Putterl. l. c. 110. † — (Putterl. l. c.) — Foll. circiter 10 lineas longis, 2–3 lineas latis, circumscriptione variantib., inferiorib. obovatis, fere pinnatisectis argute serratis subsessilib., superiorib. longius dissitis oblongis v. lineari-oblongis acutis integerr., basi rotundata breviter petiolatis, subtus pilosiusculis; pedunculis terminalib. folio breviorib. ramosis; ramis simplicib. v. binis ternisve in cymam paucifloram dispositis; calycis foliolis acuminatis hirsutis; petalis caerulescentib. — *Billardiera variifolia* DC. Prodr. I. 346. — Nova Hollandia.
5. **M. VENUSTUS** Putterl. l. c. 109. † — (Putterl. l. c. 23.) — Foll. ovato-oblongis ad 6 lineas longis, vix ultra lineam latis acutis, brevissime apiculatis, margine integerrimo revolutis, subtus et in nervis pilosiusculis; pedunculis terminalib. folio breviorib. ramosis; ramis trichotomis in cymam paucifloram dispositis cum calycib. acuminatis hirsutis; petalis ex sicco lilacinis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **M. PICTUS** Lindl. Swan Riv. pl. 93. — Ramis subvolubilib. resinoso-rugosis nitidis; foll. petiolatis ovalib. glaberr., subtus pallidis nunc inaequaliter serratis; cymis paucifloris sessilib. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River Colony.
7. **M. COERULEO-PUNCTATUS** Lk. Kltzsch. et Otto Icon. pl. I. 28. † t. 12! — Ramis pubescentib. filiformib. longissimis, volubilib.; foll. breviter-petiolat. evanescente-villosiusculis, inferiorib. spathulatis brevissime-acutis, grosse-serrato-dentatis aut pinnatisectis, superiorib. oblongis utrinq. acutis integerrimis; pedunculis solitariis pubescentib. in apice ramulorum oppositifoliis, corymbosis 7–19-floris; florib. pallide-violaceis; foliolis calycis pilosis; corollae petalis oblongis, acutissimis, 3 superiorib. medio expallescentib. coeruleo-punctatis; antheris coeruleis. — Crescit in Nova Hollandia.

5665. **CHEIRANTHERA** A. Cunn.

(A. Cunn. in B. Reg. sub. t. 1719.)

1. \***CH. LINEARIS** A. Cunn. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 24. — Hook. Icon. pl. t. 47! — *Ch. cyanea* Brogn. ad Duperr. Voy. t. 77. — Crescit in Nova Hollandia orientali.

5666. **SOLLYA** Lindl.

(Lindl. Bot. Reg. t. 1460.)

1. \***S. HETEROPHYLLA** Lindl. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 25. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 232. — Loddig. Bot. Cab. t. 1975. — Hook. Bot. Mag. t. 3523! — *Sollya angustifolia* Lindl. l. c. — *Billardiera fusiformis* Labill. Nov. Holl. pl. spec. I. 65. t. 90. — DC. Prodr. I. 345. — *Labillardiera fusiformis* Roem. et Schult. Syst. Veg. V. 330. — Crescit in insula Van Diemen.
2. **S. LINEARIS** Lindl. B. Reg. New. Ser. XII. Misc. p. 83. † no. 132. — B. Reg. XIII. New Ser. t. 3! † — Foll. glaberrimis linearib. lineari-lanceolatis obtusiusculis; cymis multifloris nutantib. glabris; stigmatibus subsimplicibus; fructibus oblongis. — Crescit in Nova Hollandia.

5667. **PRONAYA** Hügel.

(Putterl. Synops. Pittospor. 26.)

1. **PR. ELEGANS** Hügel Bot. Archiv I. t. 6! † — (Putterl. l. c.) — Foll. oblongo-lanceolatis ad sesquipollicem longis, vix 3 lineas latis acuminatis margine integerrimis, subtus pilosiusculis; petalis lanceolato-ellipticis acutis subsessilib. — *Spiranthera Fraseri* Hook. Bot. Mag. t. 2523. — *Campylanthera Fraseri* Hook. Icon. pl. t. 82. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **P. SPECIOSA** Endl. En. pl. Hügel. 9. — (Putterl. l. c. 27.) — Foll. oblongo-linearib. circiter 10 lineas longis ultra lineam latis, apice acutiusculo brevissime apiculatis, margine integerrimo revolutis, subtus pilosiusculis; petalis obovatis acutis unguiculatis. — *Billardiera rosmarinifolia* DC. Prodr. I. 345? — F. Bauer Illustr. Ic. ....? — Crescit in Nova Hollandia.

5668. **BILLARDIERA** Sm.

(Putterl. Synops. Pittospor. 27.)

1. **B. ANGUSTIFOLIA** DC. Prodr. I. 345. — (Putterl. l. c. 28.) — Ramis junioribus subpubescentibus; foll. oblongo-linearibus ultra pollicem longis, ad sesquilineam latis, acutis integerr. glabris; pedunculis florem superantibus; calycibus et baccis cylindricis glaberrimis; floribus ochroleucis. — F. Bauer Illustr. Ic. t. 1014. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. **B. GRANDIFLORA** Putterl. Stirp. nov. decad. no. 53. — (Putterl. l. c.) — Ramis junioribus hispidulis; foll. oblongo-linearibus circiter 2 pollices longis, 2 lineas latis, acutis, margine subrevolutis integerr., junioribus imprimis subtus sericeo-hirsutiusculis; pedunculis flore brevioribus calycibusque hirsutis; baccis cylindricis villosobirtis; floribus magnis ex sicco aureis. — Crescit in Nova Hollandia.
3. **B. SCANDENS** Sm. Specim. bot. of N. Holl. I. 1. — (Putterl. l. c.) — Ramis junioribus villosis; foll. oblongo-lanceolatis v. oblongis, vix ultra pollicem longis, ad 3-4 lineas latis acutis integerrimis, v. obsolete subsinuato-crenulatis v. dentatis hirsutiusculis, demum glabratis; pedunculis flore brevioribus; calycibus baccisque cylindricis villosis; floribus ochroleuco-virentibus. — Bot. Mag. t. 801. — Rchb. Icon. pl. cult. I. t. 25. fig. 2! — DC. l. c. — Sweet Fl. Austr. t. 54. — *Billardiera canariensis* Wendl. H. Herrenh. III. t. 15. — *Labillardiera scandens* Roem. et Schult. Syst. V. 330. — F. Bauer Illustr. Ic. t. 515. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **B. MUTABILIS** Salib. Paradis. Londin. I. t. 48. — (Putterl. l. c. 29.) — Ramis junioribus subvillosis; foll. lineari-lanceolatis ad sesquipollicem longis, 4 lineas latis margine integris, v. hinc inde crenulatis; pedunculis florem aequantibus calycibusque et baccis cylindricis glaberrimis; floribus purpurascens. — Bot. Mag. t. 1313. — Rchb. Icon. pl. cult. I. t. 25. fig. 1! — DC. l. c. — *Labillardiera mutabilis* Roem. et Schult. l. c. — Crescit in Nov. Holland. orient.

5. **B. LATIFOLIA** Putterl. Nov. stirp. decad. 52. † — (Putterl. l. c.) — Ramis juniorib. villosis; foll. inferiorib. obovato-suborbicularib., superiorib. ovalis, circiter pollicem longis, margine integerrimis v. obsolete crenulatis villosulis; pedunculis calyce hirsuto breviorib. hirtis; baccis ellipsoideo-cylindricis villosis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **B. LONGIFLORA** Labill. Nov. Holl. pl. spec. I. 64. t. 89. — (Putterl. l. c. 29.) — Ramis juniorib. vix pubescentib.; foll. lineari-lanceolatis integerr. glabris: pedunculis glabris, flore dimidio breviorib.; calycis foliolis ima basi connatis, margine ciliatis; petalis marginib. introflexis in tubum conniventib.; apice nonnisi paullulum recurvis, ochroleuco-virentib. in rubrum v. coeruleum colorem vergentib.; baccis ovoideis violaceis glabris. — Bot. Mag. t. 1507. — DC. l. c. — *Billardiera ovalis* Lindl. Bot. Reg. 1719. — (cf. Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275.) — *Labillardiera longiflora* Roem. et Schult. l. c. — Crescit in insula Van Diemen.

† *Species dubia.*

7. **B. PARVIFLORA** DC. l. c. 346. — (Putterl. l. c.) — Ramis scandentib., juniorib. subvillosis; foll. oblongis glabris integris, aut apice paucidentatis; pedicellis 1-2-floris bracteolatis hispidulis; calycis foliolis hispidis, petalis 4-5 lineas longis acutis ex sicco subcoerulescentib. — Crescit in ora Novae Hollandiae orientali.

*Genera Pittosporaeis affinia.*

5669. **STACHYURUS** Sieb. et Zucc.

(Sieb. et Zucc. Flora Japon. I. 43.)

1. \***ST. PRAECOX** Sieb. et Zucc. l. c. † t. 18! — Crescit in Japonia.

5670. **KOEBERLINIA** Zucc.

(Zuccar. Abhandl. der mathem. physikal. Classe d. Bayerisch. Akad. I. 359.)

1. \***K. SPINOSA** Zuccar. l. c. † — Crescit in Mexico.

## Ordo XXII. FRANKENIACEAE St. Hil.

(DC. Prodr. I. 349. — Endl. Gen. pl. p. 913.)

5053. **FRANKENIA** L.

(DC. Prodr. I. 349.)

1. \***FR. PULVERULENTA** L. — Bark. Webb It. Hisp. 65. — *Fr. virens* Desf. Fl. Atl.
2. \***FR. CAPITATA** B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 131. † t. 16! — B. Webb. It. Hisp. 65. — *Fr. intermedia* DC. Prodr. I. 349. — *Fr. Nothria* Thbg. — DC. l. c. — Varietates: *α. Fr. hirsuta* Linn. — *β. Fr. laevis* L. — *γ. Fr. thymifolia* L.
3. \***FR. ERICIFOLIA** Chr. Sm. in DC. Prodr. l. c. 350. — B. Webb et Berth. l. c. 132. † *α. latifolia* B. Webb et Berth. l. c. t. 15! — Caulib. ascendentib.; foll. inferiorib. lanceolatis subglabris, superiorib. subrevolutis. — In Canariis. *β. microphylla* B. Webb et Berth. l. c. t. 17! — Caule decumbente; foliis omnib. revolutis, dense puberulis. — In Canariis.
4. **FR. KREBSII** Cham. et Schlecht. l. c. 36. † — Foll. linearib. margine revolutis glabris, basi subciliatis; caulib. flagelliformib. calycibq. hispidis; florib. brachiato-paniculatis; petalis calyce duplo longioribus. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. **FR. GRANDIFOLIA** Cham. et Schlecht. Linnaea I. 35. † — Foll. obovato-cuneat. mucronulatis, margine revolut. subcoriaceis hirtellis basi ciliatis; caulib. prostratis; ramis calycibq. hirtis. — Torr. et Gr Fl. N. Am. I. 169. — *Fr. latifolia* Prsl. Reliq. Haenk. — R. et Schult. Syst. Veg. — *Velezia latifolia* Eschschl. mss. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **FR. CYMBIFOLIA** Hook. Icon. pl. t. 265! — Ramosissima procumbens: foll. distichis cymbiformib. calycibq. sericeis; florib. terminalib.; petalor. laminis oblongis concav.; unguib. in tubum longum connat.; antheris exsertis; stigmate bifido. — Crescit in Van Diemens Land.

5053<sub>1</sub>. **ANISADENIA** Wall.

(Fzl. in Rgsbgr. Dnkschrft. III. 171.)

1. \***A. SAXATILIS** Wall. Cat. 1510. — Fzl. l. c. † t. 3! — Crescit in India orientali.

5054. **FOUQUIERA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. III. 349.)

5055. **BRONNIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. III. 351.)

## Ordo XXIII. CARYOPHYLLEAE Fzl.

(CARYOPHYLLEAE DC. Prodr. I. 351. et Amaranthacearum sect. III. Juss. — DC. Prodr. III. 365. — Endl. Gen. pl. p. 955.)

### Subordo I. **PARONYCHIEAE** st. Hll.

(Endl. l. c. p. 956.)

### Trib. I. **ILLECEBREAE** R. Br.

#### Subtrib. I. **CORRIGIOLEAE** Fzl. mss. ex Endl. l. c.

##### 5197. **CORRIGIOLA** L.

(DC. Prodr. III. 366.)

1. *C. SQUAMOSA* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 335. † — Caudice perenni subramoso, apice valde squamoso multicauli; caulib. prostratis; foll. lineari-oblong.; racemis corymbosis aphyll. — Crescit in Chili.
2. *C. DELTOIDEA* Hook. in Bot. Beech. 24. ex Prsl. Repert. bot. I. 10. — Caule prostrato; foll. deltoideis longe petiolat.; racemis lateralib. basi bractea laterali instructis. — Crescit in Chili ad Conception.

#### Subtrib. II. **EUPARONYCHIEAE** Fzl. mss ex Endl. l. c. 957.

##### 5198. **HERNIARIA** Tournef.

(DC. Prodr. III. 367. excl §. 2.)

1. *H. PYRENAICA* Gay. Ann. sc. nat. (l. Ser.) XXVI. 224. † — Basi fruticulosa, prostrata, saepe radicans: ramorum pubescentia longiuscula unilateralis; foll. virescentib. elliptico-subrotundis, utrinq. glabris glabriusculisve, circumcirca rigide ciliatis; stipulis majusculis ovato-oblongis, acutis, integerr.; glomerulis multifl., dense hispidis cinereis; sepalis non apiculatis; filamentis valde inaequalib. sterilib. elongatis subulatis; antheris violaceis; carpello ovato-oblongo, acuminato, margine scabriusculo; stylis erectis parallelis. — *Paronychia pubescens* DC. in Poir. Dict. V. 303. — Habitat in Pyrenaeis.
2. *H. SCABRIDA* Boiss. Elench. 73. — Radice perenni; caulib. basi suffruticos. prostrat.; foll. virescentib. elliptic. carnosulis parv., glomerulos non superantib. utrinq. ut rami pubescentia densa brevissima pellucida erecta scabridis; stipul. scarious. minutis albis ciliat.; glomerulis multiflor. virescentib.; calyce eadem pubescentia tecto non apiculato. — Boiss. Voy. bot. 647. † t. 62. fig. A! — Crescit in Hispania.
3. *H. PANICULATA* B. Webb Iter Hisp. 46. — Caule fruticoso prostrato elongato diffuso; paniculis filiformib. pluries dichotomis. — Crescit in Hispania.
4. \**H. HIRSUTA* Buch. — DC. l. c. — B. Webb Phytogr. Canar. 168. — *H. milligrana* Pall. — *H. cinerea* DC. fl. fr. — *H. annua* Lag. — *H. Besseri* Fisch. — DC. Prodr. l. c. — *H. virescens* Slzm. — DC. l. c.
5. *H. SETIGERA* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 337. — Perennis, herbacea puberula, multicaulis prostrata: foll. oblongo-lanceolat. apice spinuloso-setigeris; florib. subsessilib. axillarib. subsolitariis, extus puberulis; staminib. v. stylis basi concretis. — *Paronychia australis* Gill. mss. — Crescit in St. Louis.

##### 5199. **ILLECEBRUM** Gaertn. fl.

(DC. Prodr. III. 369.)



5200. **CARDIONEMA** DC.

(DC. Prodr. III. 372.)

5201. **PENTACAENA** Bartl.

(Paronychia sect. Acanthonychia DC. Prodr. III. 372.)

1. \*P. (PARONYCHIA DC. Prodr. III. 372, LOEFFLINGIA Weinm. mss.) RAMOSISSIMA Bartl. mss. in Prsl. Reliq. Haenk. II. 5. t. 49. fig. 1.
2. P. (PARONYCHIA Cambess. l. c. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 187.) CAMPHOROSMOIDES Wlprs. mss. — Caule diffuso pubesc.; foll. lin.—subul. carinat. mucron. puberul.; calyce turbin. glabriuscul. lobis aequalib. acutiuscul — Crescit in Brasilia meridionali.
3. P. (PARONYCHIA Cambess. l. c. 188. † t. 113!) ROSETTA Wlprs. mss. — Caule humifuso laxato; foll. lineari—subulat. mucronat. glabriuscul.; calyce profunde 5—partito, lob. inaequalib., 3 exteriorib. majorib. longe mucronat., 2 interiorib. minorib. submuticis. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. P. (PARONYCHIA Schlecht. Linnaea XIII. 407. †) POLYCNEMOIDES Wlprs. mss. — Caulib. herbaceis ramosis prostratis pubescentib.; foll. linearib. cuspidatis glabris, stipula ex ovata basi attenuato—acuminatissima extus denticulata duplo longiorib.; florib. axillarib. glomeratis bracteatis; bracteis ciliatis apice laceris. — Crescit in Mexico.

5202. **PARONYCHIA** Juss.

(DC. Prodr. III. 370. — Rchb. Fl. exc. 564. — FENZLII hujus generis monographiam, ab ENDLICHERO citatam nondum typis expressam esse valde dolemus.)

I. **ASIATICAE.**

1. P. SCLEROCEPHALA Dcne. Ann. sc. nat. III. 202. — Glaberrima: foll. teretib. apiculatis glaucescentib.; stipulis longe attenuatis membranaceis; capitulis terminalib. duris pungentib.; calycib. cucullato—apiculatis lanatis. — Crescit in monte Sinai.
2. P. SINAICA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 180. † — Caulib. adscendentib. ramosis hirsutis; foll. oblongo—linearib. obtusis hirsutis; florib. congestis cymosis; bracteis subrotundis acuminatis flores occultantib.; calycis lobis muticis. — Crescit in monte Sinai.
3. P. (ACRONYCHIA) LAURIFOLIA Blume Catal. Buitenzorg. 63. — Frutex: foll. petiolatis oblongis utrinq. attenuatis s. apice obtusiusculis laurinis nitidis; corymbis axillarib. divaricatis solitariis. — Crescit in Java insula.
4. P. (ACRONYCHIA) ARBOREA Blume Bijdragen 244. — Caule arboreo; foll. ovali—oblongis obtusis basi acutiusculis; corymbis trifidis folio brevioribus. — Crescit in Java.

II. **AFRICANAE.**

5. P. (Chaetonychia Fzl.) CANARIENSIS B. Webb et Berth. Phytograph. Canar. 163. † t. 20! — P. Smithii Chais. in DC. l. c. — Ad hanc sectionem HERNIARIAE sect. 2. DC. Prodr. pertinet.

III. **AMERICANAE.**

6. P. (cujus sectionis?) LANUGINOSA Tussac Flor. des Antilles II. 90. † t. 21! — Caule ramosissimo prostrato lanuginoso; foll. ovalib. subsessilib. villosis, vix stipulaceis: florib. axillarib. glomeratis lanuginosis. — Habitat in insula St. Domingo. — (Forte ad sectionem Eunychem pertinet.)
7. P. (Chaetonychia) DRUMMONDII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 170. — Minute pubescens: caule erecto, supra in cymas numerosas diviso; foll. ramealib. lineari—oblong. brevib., summis mucronatis; calyce basi turbinato, annulo pilorum hamatorum aucto; sepalis latis scariosis supra dilatatis, dorso in cornu hamatum subrecurvatumq. producto; setis sterilib. minutissimis. — Crescit in terra Texana.
8. P. (Chaetonychia) SETACEA Torr. et Gr. l. c. — Glabriuscula: caule erecto in cymam multoties dichotomam diviso; foll. subulato—setaceis erectis; bracteis si-

milib. cuspidatis; sepalis basi pilosis, margine minute-scariosis, dorso in aristam gracilem divergentem producto; setis sterilib. filamenta aequantib. — Crescit in terra Texana.

9. *P. (Chaetonychia?) JAMESII* Torr. et Gr. l. c. — Minute scabro-pubescent, caespitosa ramosissima (e basi): foll. lineari-subulatis obtusis summis mucronatis; cymis dichotomis paucifl. aggregatis; flore centrali sessili in quavis divisione; sepalis basi minute-pilosis, lineari-oblongis, obscure 3-costatis; breviter cuspidat., apicem versus arcuatis; setis sterilib. filamenta aequantib. — *P. dichotoma?* Torr. in Ann. Lyc. New York II. 290. — *β. depressa*: humilis, dense dichotoma, foll. stipulisq. in ramulis brevib. imbricatis; florib. subimmersis. — Crescit in Rocky Mountains.
10. \**P. (Chaetonychia) DICHOTOMA* Nutt. — DC. Prodr. III. 372. — Torr. et Gr. l. c. 171. — *Plottzia dichotoma* Arn. in Lindl. Introduct. ed. II. 441.
11. *P. (Acronychia) COMMUNIS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 186. — Feuillée Chili III. t. 28! — Caule humifuso puberulo; foll. oblongo-lanceolat. basi apiceq. angustat. mucronat., utring. pubescentib.; calyce turbinato pubescente; lobis aequalib. breviter mucronulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *P. (Siphonychia* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 173. — *HERNIARIA* Nutt. — DC. Prodr. III. 368.) *AMERICANA* Fzl. mss.
13. *P. (ANYCHIA* Michx. Fl. I. 113.) *DICHOTOMA* Fzl. mss. — *α. dichotoma* DC. Prodr. III. 369. — *A. Canadensis* Ell. sk. I. 307. — *Queria Canadensis* L. — *β. glabra*, gracilis: ramis capillarib.; foll. ovalib. v. oblongis, basi cuneiformib.; florib. e stipulis basilarib. plerumq. exsertis. — *A. dichotoma*. — *β. capillacea* Torr. Fl. I. 273. — *A. capillacea* Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 172.
14. *P. (ANYCHIA* Torr. et Gr. l. c. 172.) *BALDWINII* Fzl. mss. — Caulib. a basi ramosis, diffuse-procumbentib.; foll. lanceolat. utring. acut.; staminib. 5. — Crescit in Florida.

† *Icones addendae.*

*P. SERPYLLIFOLIA β. aretioides (Paron. aretioid. DC. Prodr.)* Boiss. Voyage bot. 658. † t. 62. fig. B!

*P. SESSILIFLORA* Nutt. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 226. t. 75!

5203. **GYMNOCARPOS** Forsk.

(DC. Prodr. III. 369.)

*Genera non satis nota.*

5204. **WINTERLIA** Spr.

(DC. Prodr. III. 380.)

5205. **LITHOPHILA** Swtz.

(DC. Prodr. III. 380.)

Trib. II. **PTERANTHEAE** R. Br.

5206. **PTERANTHUS** Forsk.

(Gaertn. De fructib. III. 178. t. 213.)

1. \**PT. ECHINATUS* Dsf. — Gaertn. l. c. — *P. Forskalii* Mirb. (ubi??) — *Louichea Pteranthus* Auctor. — *L. corvina* L'Her. Stirp. I. 135. t. 65. — *Camphorosma Pteranthus* Sibthp. et Sm. Fl. Graec. t. 153. — Crescit in Aegypto.

5207. **COMETES** Burm.

(Burm. Fl. Ind. 39. t. 15. fig. 2.)

1. \**C. SURATENSIS* Burm. l. c. — Wall. Pl. Asiat. rar. I. 17. † t. 17. — *C. alterniflora* L. (ubi?).
2. *C. ABYSSINICA* R. Br. mss. in Wall. Pl. As. rar. I. 18. — † t. 18. — Foll. lineari-lanceolat. mucronatis pungentib.; stipulis liberis; ramulis pulvereo-pubescentib.

scabris; fructus involucri ramulis pinnatis patulis. — *Saltia Abyssinica* R. Br. in Salt. It. Abyss. append. B. 376. — Crescit in Abyssinia.

Trib. III. **POLLICHIEAE** DC. — Endl. l. c. 959.

5208. **POLLICHIA** Soland.

(DC. Prodr. III. 377.)

Trib. IV. **TELEPHIEAE** DC. — Endl. l. c.

5209. **TELEPHIUM** Tournef.

(DC. Prodr. III. 366.)

Trib. V. **POLYCARPEAE** DC. — Endl. l. c. 960.

Subtrib. I. **LOEFFLINGIACEAE** Fzl.

5210. **LOEFFLINGIA** L.

(DC. Prodr. III. 380.)

1. *L. SQUARROSA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. l. 174 et 674. — Glanduloso-pubescens, ramosissima: foll. subulato-setaceis cum sepalis squarrosis; staminib. 3-5; stigmatib. sessilib.; capsula triangulari longe exserta — *L. Texana* Hook. Ic. pl. t. 275! † — Crescit in California.

5211. **POLYCARPON** Loeffl.

(DC. Prodr. III. 376.)

1. \**P. SUCCULENTUM* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 135. † — *Arenaria succulenta* Ser. mss. in DC. Prodr. l. 400.
2. *P. DEPRESSUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. l. 174. — Exiguum, depressum, ramosissimum: foll. opposit. spathulatis, petiolis limbum aequantib.; florib. in cymas glomeratas parvas dispositis; sepalis non mucronatis; petalis plerumq. filiformib.; staminib. 3-5. — Crescit in California.

5212. **ARVERZIA** Cambess.

(Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 184.)

1. \**A. FRANKENIOIDES* Cambess. l. c. † t. 112! — absque diagnosi. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. \**A. (HAPALOSIA)* Wall. Catal. 6962.) **LOEFFLINGIAE** Walpers. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. l. 358. — *Pharnaceum depressum* L. — *Loefflingia Indica* Bz. — *Polycarpon pursillum* Rxb. Ic. ined. — *Polycarpaea depressa* DC. Prodr. III. 375. — *P. lanuginosa* Wall. Cat. 1515. ex p. — *P. Benthamii* Wall. Catal. 1514 (?).

5214. **ORTEGIA** Loeffl.

(DC. Prodr. l. 388. et III. 375.)

5215. **STIPULICIDA** L. C. Rich.

(DC. Prodr. III. 375.)

5216. **POLYCARPAEA** Lam.

(DC. Prodr. III. 373.)

I. GERONTOGEAE.

1. \**P. CARNOSA* Chr. Sm. in DC. Prodr. III. 375. — B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 158. † t. 22.
2. \**P. ARISTATA* Chr. Sm. l. c. 373. — B. Webb et Berth. l. c. 159. † t. 24.
3. *P. CANDIDA* B. Webb et Berth. l. c. 158. † t. 21! — Radice lignosa; caulib. prostratis diffusis intricatissimis; foll. senis, superiorib. opposit. ovatis v. lanceolato-ovatis. utrinq. albo-tomentosis, basi breviter petiolatis, apice acutis; florib. in corymbos densos congestis; ovario rotundato trigono; seminib. pyriformib. flavis dorso canaliculatis laevib. — Crescit in Canariis.

4. *P. SMITHII* Lk. in Buch Beschreibg. der Can. Ins. 142. 180. — Caule basi fruticoso ascendente; ramis elongat. procumbentib. subdichotomis foliisque glabris dilute viridib. senis, superiorib. oppositis linearib. v. lineari-lanceol. carnosis, obtusis, basi attenuatis; bracteis brevissimis; paniculis brevib. divaricato-dichotomis; seminib. elongato-ovatis, luteo-fusc., lineato-puncticulatis. — B. Webb et Berth. l. c. 160. † t. 23! — Crescit in Canariis.
5. \**P. SPADICEA* Lam. — DC. l. c. 374. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 357. — Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 117. t. 6! —  $\alpha$ . Foll. oblongo-lanceolat. obtusis; corymbis densissimis. —  $\beta$ . Foll. approxim. oblongo-linearib. stipulas vix superantib., inferiorib. acutiusculis, superiorib. mucronatis; corymbis densissimis. —  $\gamma$ . Foll. oblongo-linearib. obtusis vel acutiusculis, plus minusve distantib.; corymbis laxiusculis. —  $\delta$ . ramis gracillimis; foll. setaceis mucronat.; corymbis laxis gracilib. — *P. subulata* DC.? in Lam. Encycl. meth. V. 25. — Crescit in India orientali.
6. *P. DIFFUSA* Wght. in Ann. of nat. hist. III. 91. — Suffruticosa ramosissima, laxa diffusa glabriuscula: foll. fasciculatis linearib.; florib. cymoso-corymbosis; sepalis scariosis ovato-lanceolat. acuminat. enerviis; petalis sepala subaequantib. stamina capsulamq. acutam parum superantib. — Crescit in India orientali.
7. *P. SPICATA* Wght. l. c. — Glabra: radice ad corollam multicipiti; caulib. plurimis gracilib. diffusis foliorum pedunculorumq. fasciculos distantes 1–2 gerentib.; foll. radicalib. caulinisq. fasciculatis glaucis, subcarnosis spathulato-oblongis acutiusculis; florib. imbricatis spicatis; spicis paucis ad pedunculi apicem fasciculatis; sepalis scariosis, dorso uninerviis, petala subulata multo superantib.; filamentis basi dilatatis una cum corollae basi in annulum circa capsulam coalitis. — Crescit in India orientali.
8. *P. FRANKENIOIDES* Prsl. Reliq. Haenk. II. 6. † — Caul. ramosissim. diffusis, procumbentib. scabriuscul.; ramis opposit.; foll. oppositis oblong. obtusiusculis pubescenti-scabris; florib. dichotome corymboso-paniculatis; sepalis obtusiusculis pilosiusculis. — Crescit in Luzonia.
- 9 *P. (ARENARIA?* DC. Prodr. I. 400.) *PROSTRATA* Dcne. Ann. Sc. nat. III. 263.

## II. AMERICANAE.

10. *P. CUSPIDATA* Schlecht. Linnaea XIII. 408. † — Pubescens: caulib. humifusis ramosis; foll. oblongis lanceolatisve, apice plus minus acutatis cuspidatis, basi attenuatis; florib. axillarib. glomeratis; bracteis parvis: calycib. mucronatis. — Crescit in Mexico.
11. *P. BRASILIENSIS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 183. — Caule erecto puberulo; foll. lineari-subulat. margine subtus revolutis mucronat. puberul.; cymis corymbiformib.; foliolis calycin. acutissim. puberulis; petal. ovato-orbicul. calyce dimidio breviorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

### 5217. *AYLMERIA* Mart.

(Mart. Nova Act. XIII. 276.)

Genus a botanicis non receptum. — cf. Spr. Syst. Veg. Cur. post. 102. 105.

### 5218. *SPERGULARIA* Pers.

(*Arenariae* Sect. I Dc. Prodr. I. 400. [excl. spec. 3 et 4].)

1. *SP. RUPESTRIS* Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 176. † t. 110. — Puberula: foll. linearib. subulat., internodiis longiorib.; cymis paucifloris; foliol. calycin. obtus.; petalis calycem subaequantib. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. *SP. LAEVIS* Cambess. l. c. † — Laevis: foll. linearib. subulat.; internodiis longiorib.; cymis paucifl.; foliol. calycin. acut.; petalis calyce stylo longiorib. — Crescit in Brasilia meridionali.
3. *SP. RAMOSA* Cambess. l. c. 178. † — Puberula: foll. linearib. subulat., inferiorib. internodiis longiorib., superiorib. breviorib.; cymis racemiformib. multifl.; foliol. calycin. oblongo-lanceolatis obtusiuscul.; petalis calyce triente breviorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

4. SP. (BALARDIA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 181. † t. 111) PLATENSIS Endl. mss. — Foll. linearib., intermediis subaequalib. mucronulat.; cymis ramosis multifl. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. \*SP. (ARENARIA  $\beta$ . *marina* L.) RUBRA Cambess. l. c. 179. — *Spergula rubra* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 175. — *Arenaria rubra* L. — DC. l. c. — *A. Canadensis* Pers. — *a. campestris* L. — DC. l. c. —  $\beta$ . *marina* L. — DC. l. c. — *A. media* L. — *A. marginata* DC.
6. SP. (ARENARIA H. B. Kth. — DC. l. c. 401.) \*GRANDIS Prsl. Reliq. Haenk. II. 9. † — Glabra: caulib. erectis subsimplicib.; internodiis compressis; foll. subfiliformib. internodia duplo fere superantib.; pedicellis calycibq. pubescentib.; calycis laciniis obtusis, capsula breviorib.; seminib. ala membranacea cinctis. — *Sp. macrocarpa* Prsl. mss. (?). — Crescit in Peruvia.

5219. **SPERGULA** L.

(DC. Pr. I. 394. — Rchb. Fl. exc. p. 566. [Spergella Rchb. l. c. 794.] Koch Synops. fl. Germ. et Helv. 109.)

1. SP. MICRANTHA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 183. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 21 — Exstipulata glabra: cauliculis basi decumbentib.; foll. subulatis acutis; pedunculis solitariis elongatis; florib. decandris; sepalis petala minima plus duplo superantib. obtusis, glabris, capsula breviorib. — Crescit prope Bernaul.
2. SP. HUMIFUSA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 173. † — Caulib. humifusis ramosis, superne glanduloso-puberulis; foll. linearib. subulat., basi connat. glabriuscul.; pedicellis axillarib. solitariis folia subaequantib.; calycib. glanduloso-puberul.; petalis calycem aequantib. — Crescit in Brasilia meridionali.
3. SP. AFFINIS Hook. Ic. plant. t. 266! † — Caespitosa, subcaulis: foll. oppositis linearib. elongat., attenuat. costat. flexuos.; pedunculis folio longiorib.; florib. apetal. 5-andris; sepalis ovatis acut., capsula 2-plo breviorib. — Hook. Journ. of bot. II. 410. † — Crescit in Van Diemens Land.

5220. **DRYMARIA** Willd.

(DC. Prodr. I. 395.)

1. DR. APETALA Bartl. in Reliq. Haenk. I. 7. † — Glabra apetala: foll. ovatis et ovato-lanceolat. acut. subsessilib.; corymb. terminalib. fastigiatis. — Crescit in Chili.
2. DR. GRANDIFLORA Bartl. l. c. † — Foll. lato-ovatis acuminatis subsessilib.; corymbis pauciflor., longe pedunculat. axillarib. et terminalib.; pedunculis centralib. calyce glabriusculo multoties longiorib. — Crescit in Chili et in Peruvia.
3. DR. GLABERRIMA Bartl. l. c. † Glaberrima: foll. subrotundo-ovatis, basi angustatis spathulatisq.; corymbis dichotomis, longissime pedunculatis; pedicellis calyce breviorib. — Crescit in Peruvia.
4. DR. HIRSUTA Bartl. l. c. 8. — Hirsuta: foll. reniformib. petiolatis, corymb. axillarib. pedunculat. — Crescit in Peruvia.
5. DR. PAUCIFLORA Bartl. l. c. † (*Holosteum mucronatum* Moq. et Sess. in DC. Prodr. I. 393?). — Foll. cordato-subrotundis, obtusis subsinuatis petiolatis glabriusculis; pedunculis axillarib. 1-3-floris. — Crescit in Peruvia.
6. DR. GLANDULOSA Bartl. l. c. 9. † — Ramosissima, glanduloso-pubescentis: foll. cordato-reniformib. acuminat.; pedunculis dichotomis paucifl.; sepalis glandulos. lanceolat. petala bifida duplo superantib.; seminib. 5-6 granulato-tuberculatis. — Crescit in Mexico.
7. DR. GRANDIFLORA Schlehtd. Linnaea XII. 205. — Florib. magnis; calycib. 2 lineas longis; foll. petiolisq. ciliatis; caulib. pedunculisq. cum calycib. patentim pilosis. (Diagnosis ex descriptione elaborata.). — Habitat in Mexico.
8. DR. RAMOSISSIMA Schlehtd. Linnaea XII. 206. — Dichotome ramosissima, glanduloso-pubescentis, viscidula: foll. breviter petiolatis semiorbicularib., breviter et acute acuminatis, basi subtruncato-cordatis; florib. in cyma terminali dichotome ramosissima multiflora; petalis bifidis, calyce glanduloso-pubescente breviorib.; ovariis oligospermis (5-8?). — Crescit in Mexico.



7. *D. VULTURIUS* Guss. et Ten. Ind. semin. H. Neapol. 1837. p. 3. — Florib. aggregatis fasciculatis; foliolis squamisque calycinis scariosis oblongis aristatis calycem superantib.; aristis, dentib. calycinis foliisque serrulato-scabris; petalis deltoideis acute serrulatis basi barbatis; foll. lineari-filiformib. surrectis canaliculatis acuminatis caulibusque tetraquetris dense caespitosis. — Crescit in Italia inferiori.
8. *D. GRAMINIFOLIUS* Prsl. Fl. Sicula I. 147. † — Caule dichotomo paniculat. multifloro glauco; florib. solitar.; squamis calycinis quatern. rotundat. mucronat., tubo quadruplo breviorib.; petalis inciso-dentat.; foll. linearib. planis glauc. — *D. Arrostii* γ. Prsl. Delic. Pragens. I. 60. — Crescit in Sicilia.
9. *D. BISIGNANI* Ten. Sylloge 206. (Fl. Nap. I. t. 37.) — Florib. aggregato-fasciculatis; squamis calycinis 4-fariam imbricatis, interiorib. breviorib., margine ciliatis cuspidatis, exteriorib. setaceo-subulatis; foll. erectiusculis linearib. semiteretib. integerr. glabris glaucescentib. — Rehb. Pl. Crit. IV. 23. t. 591. fig. 180. — B. Reg. New Ser. XI. t. 29. — Crescit in Calabria.
10. *D. MARSICUS* Ten. Sylloge 208. † — Caule erectiusculo; foll. linearib. erectis rigidiusculis serrulat.; squamis ovato-subulatis tubo plerumq. multo breviorib.; petalis palmato-multifidis barbatis, unguib. tubo calycis multo longiorib., laminis deflexis. — *D. Monspeliacus* Ten. Fl. Neap. et Schleich. exs. — *D. Sternbergii* Schleich. exs. nec DC. Pr. — Habitat in nemorib. montium Hirpinorum.
11. *D. OBCORDATUS* Reuter Mém. Genève. VIII. 281. † t. 2! — Radix annua gracilis. Caulis basi ramosus, nonnunquam simplex; rami elongati filiformes; folia lineari-subulata, margine serrulato-scabra. Flores aggregato-capitati; squamae involucales scariosae ovatae obtusae. Calyx membranaceus supra ovarium ad apicem gradatim ampliatus, subinfundibuliformis; petala late obcordata subcrenulata. Semina immatura complanata, alato-marginata. Flores diametro semipollicari, intense rubri. — Habitat in arena littorea insulae Zakynthos.
12. *D. GLUMACEUS* Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 664. (Ic. p. 65!) — Florib. capitatis; foll. radicalib. spathulat.; squamis ovat. obtusissim. ampl.; florib. capitula involventib.; petalis crenato-dentat.; seminib. pulchre elevato-dentatis. — Crescit in Guinea.
13. *D. VISCIDUS* Bory et Chaub. l. c. 365. † t. 13. fig. 1. — Florib. aggregat.; squamis exteriorib. ovato-rotundat. mucronat., calycem brevem subaequantib.; foll. cauleq. viscido-pilos.; petalis crenatis barbatis. — Crescit in Peloponneso.
14. *D. BRACHYANTHUS* Boiss. Voyage 239. t. 24! — Caespitosus: foll. radicalib. rosulatis, brevissimis acutis, margine serrulatis, caulinis obtusiusculis; caulib. subsimplicib. humilib. subunifloris; squamis calycinis 4 rotundato-ovatis obtusis apiculatis, calyce triplo breviorib.; petalorum limbo rotundato subintegro unguiculo triplo brevior. — *D. pungens* Gay. — *D. subacaulis* Vill. — β. *Ruscinnensis*: *D. attenuatus* Xatard. — *D. virgineus* Koch. — Crescit in Hispania.
15. \**D. SERRULATUS* Desf. — β. *barbatus* Boiss. Elench. 27. — Caulib. numeros. erect. subuniflor., basi scabris; foll. linearib. attenuato-acutissimis 1-2-pollicarib. glaucescentib. margine scabris, caulinis brevissim. adpressis; squamis calycin. 8-10, mediam longitudinem tubi non attingentib. ovat. mucronat., margine subciliat.; petalis ad tertiam partem usque digitato-multifid., maculis saturatorib. distinct., faucem versus pilis albidis adpressiuscul. barbatis. — Crescit in Hispania.
16. *D. TOLETANUS* Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. p. 7. — Basi suffruticosus multicaulis: foll. surculorum sterilium linearib., carinato-plicatis, margine serrulatis acutis, caulinis breviorib. cauli adpressis planiusculis, vaginis folii latitudinem aequante; caulib. basi quadrangulis simplicib., aut apice ramosis strictis scabris; florib. terminalib. 1-3 breviter pedicellatis; squamis calycinis 4 apice attenuatis acuminatis herbaceis, calyce dimidio breviorib.; tubo calycino striato apice subconstricto, dentib. margine et apice scariosis albidis acutiusculis; petalorum limbo cuneato crenato, intense purpureo, facie superiori velutino barbatoq. — Crescit in Hispania.
17. *D. LARICIFOLIUS* Boiss. et Reut. l. c. — Suffruticosus multicaulis: foll. surculorum sterilium dense fasciculatis acicularib. carinatis, dorso bisulcatis serrulatis





mosis; foll. radicalib. in comas strictas congestis, elongato-linearib., 5-7-nerviis, cum caulib. glabris v. subpubescentib. margine scabris, caulinis breviorib.; florib. solitariis, terminalib., uno alterove ramuli abortu axillari; squamis calycinis 4, v. bractearum pari summo oblongo cuspidato admoto 6, late ovalib. v. ellipticis, mucronatis, adpressis, margine scariosis; calycis 2-3-plo longioris striati, dentib. medio purpureo-zonatis; petalorum lamina ungue subtriplo brevior, obovato-subrotunda, denticulata, purpurea, basi atropurpureo-zonata, barbata subtus viridula. — Crescit in Tauro.

26. (D. (*Caryophyllum*) ACTINOPETALUS Fzl. l. 36. — Suffruticosus: caudicib. ramosis, abbreviat. v. flexuoso-elongatis, prostratis v. adscendentib.; turionib. fasciculiformib.; caulib. axillarib. elongatis, strictis, simplicib. v. apice abbreviato-ramosis; foll. radicalib. confertissimis, praelongis, linearib. erectis 7-nerviis, glabris, margine scabris glaucis; florib. paucis subracemoso-v. subfasciculato-confertis, quandoq. solitariis; squamis calycinis 6 v. 8. ovalib. oblongisve adpressis, breve mucronatis v. cuspidatis, margine scariosis; bracteis basilarib. attenuato-subulatis plerumq. superatis, calyce longissimo striato; petalorum unguib. longe exsertis, lamina obovata, dentata, basi barbata, rosea. — Crescit in Tauro.

27. D. CANESCENS C. Koch Linnaea XV. 710. — Caespitosus, canescens: radix simplex lignosa; folia rigida, subulata, aspero-hirta; caulis tetraëdrus; aspero-hirtus, simplex, uni-biflorus; squamae et dentes calycini membranaceo-marginati; calyx triplo squamis longior.; petala superne tenuiter fimbriata. — Crescit in deserto ad claustrum Etschimiadsin.

28. D. ELATUS Ledeb. Fl. Alt. II. 136. † — Ic. fl. Alt. t. 420! — Caule scabro superne dichotomo-ramoso; foll. anguste-linearib. acutis planis, margine serrulatis; florib. solitariis; squamis calycinis senis ovatis longe acuminatis marginatis, calyce plus duplo breviorib.; dentib. calycinis ovatis mucronulatis subciliatis; petalis dentatis barbatis. — Crescit in montibus Altaicis.

29. D. CYRI Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 155. † — Annuus: caule glabro erecto ramosissimo; ramis divaricatis; foll. linearib. acutis subtrinerviis glabriusculis, basi ciliatis; florib. solitariis; squamis quaternis binisve ovatis caudato-acuminatis, calycis tubo enervi sublongiorib.; petalis imberbib. oblongis, apice inciso-dentatis. — Bulletin de Moscou XII. 306. † — Crescit in Natolia.

30. D. FOLIOSUS Turcz. Decad. pl. Chin. 5 † — Caulib. caespitosis unifloris foliisq. linearib. acutis scabris; florib. sessilib.; foliis obvallatis; squamis calycinis 4-6 erectis ovatis cuspidatis, tubo duplo breviorib.; petalis barbatis dentatis. — Habitat in Mongolia Chinensi.

31. D. ELONGATUS C. A. Meyer Verz. der Pflz. am Caucas. 211. — Perennis: caule (herbaceo) simplicissimo unifloro glabriusculo; foll. linearib. 3-nerv. scabriuscul.; squamis subcalycinis 4 breviss. subaequalib., appressis truncatis mucronat.; petalorum lamina oblonga glaberrima dentata, ungue subtriplo brevior. — Crescit in Caucaso.

32. D. ANGULATUS Royle Illustr. Himal. pl. 79. — Glauescens: caulib. subunifloris v. paniculatis paucifloris; foll. glaucis rigidis, margine scabriusculis; squamis calycinis senis ovato-lanceolatis adpressis; petalorum unguiculis calyce subbreviorib.; lamina parva cuneata fimbriata. — Crescit in Himalayae montib.

*Incertae patriae.*

33. D. GLAUCOPHYLLUS Colla Memorie di Torino XXXV. 187. — Florib. subsolitariis, bracteis lineari-lanceolatis acutis; squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum aequantib.; foll. subulatis calycibq. glabris glaucescentib.

34. D. SCHRADERI Rchb. Hort. bot. I. p. 24. † t. 35! — Procumbens: foll. lanceolatis serrulatis viridib.; florib. centralib. subsessilib. lateralib., suprafastigiatis; involucro calycem subventricosum subexcedente, lineari-lanceolato; petalorum lamina subrotunda, dentata, glabra.

*Icones addendae.*

D. AGGREGATUS Poir. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 166.

- D. ALPINUS L. — Sweet l. c. IV. t. 408!  
 D. ARENARIUS L. — Rchb. Pl. Critic. II. 259.  
 D. ARBOREUS L. — Rchb. l. c. VI. 738.  
 D. ASPER Schl. — Rchb. l. c. 741.  
 D. BALBISII Ser. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 23!  
 D. BICOLOR M. B. — Ribb. Hort. bot. t. 25!  
 D. CAMPESTRIS M. B. — Rchb. Pl. Crit. VI. 714. 715.  
 D. CARTHUSIANORUM L. — Rchb. l. c. 733. — Sweet l. c. III. t. 282!  
 D. CAUCASICUS M. B. — Rchb. l. c. 746.  
 D. COLLINUS Wlr. — Rchb. l. c. 739.  
 D. DELTOIDEUS L. — Rchb. l. c. 713.  
 D. DENTOSUS Fisch. — Rchb. l. c. 743. 744.  
 D. DIUTINUS Kit. — Rchb. l. c. 729.  
 D. FERRUGINEUS L. — Rchb. l. c. 734. — The Botanist. I. t. 22. — Lindl. Bot. Reg. XXI. t. 15!  
 D. FISCHERI Spr. — Rchb. l. c. 742. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 245!  
 D. GIGANTEUS d'Urv. — Sweet l. c. t. 288!  
 D. GLAUCUS Willd. — Rchb. l. c. 748!  
 D. GUTTATUS M. B. — Rchb. l. c. V. 654.  
 D. LATIFOLIUS Willd. — Sweet l. c. I. 2!  
 D. LANCEOLATUS Stw. — Rchb. l. c. 747.  
 D. LONGICAULIS Ten. — Rchb. Hort. bot. t. 56!  
 D. LIBANOTIS Labill. — Sweet l. c. II. Ser. III. t. 231! — Lindl. Bot. Reg. t. 1548!  
 D. MONTANUS M. B. — Rchb. Pl. crit. V. 607.  
 D. POLYMORPHUS M. B. — Rchb. l. c. VI. 730.  
 D. PSEYDARMERIA M. B. — Rchb. l. c. 737.  
 D. PUBESCENS Sm. — Sweet l. c. I. t. 27!  
 D. RAMOSISSIMUS Poir. — Ldb. Ic. fl. Alt. t. 197!  
 D. SEGUIERI Vill. — Rchb. l. c. 740.  
 D. SUAVEOLENS Spr. — Rchb. Hort. bot. t. 135!  
 D. TATARICUS Fisch. — Rchb. Pl. crit. VI. 745.  
 D. VERSICOLOR Fisch. — Rchb. Hort. bot. t. 48.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

KOHLRAUSCHIA Kth.

5009. K. DIMINUTA L. — Rchb. l. c. VI.  
 5009b. K. OBCORDATA Reut. — Rchb. l. c. — (cf. no. 11.)  
 5009. K. PROLIFERA Knth. — Rchb. l. c.  
 5010. K. VELUTINA Guss. — Rchb. l. c.

DIANTHUS L.

5013. D. BARBATUS L. — Rchb. l. c.  
 5014. D. COMPACTUS Kit. — Rchb. l. c.  
 5011. D. ARMERIA L. — Rchb. l. c.  
 5015. D. CAPITATUS Pall. — Rchb. l. c.  
 5015b. D. LIBURNICUS Bartl. — Rchb. l. c.  
 5016. D. ATRORUBENS All. — Rchb. l. c.  
 5016b. D. SANGUINEUS Vis. — Rchb. l. c.  
 5015c. D. GLAUCOPHYLLUS Horn. — Rchb. l. c.  
 5017. D. DIUTINUS Kit. — Rchb. l. c.  
 5017b. D. POLYMORPHUS M. B. — Rchb. l. c.  
 5018. D. VAGINATUS Vill. — Rchb. l. c.

Trib. II. *LYCHNIDEAE* Fzl. mss. — Endl. l. c. 971.

5245. *GYPSOCHILA* L.

(DC. Prodr. I. 351.)

1. G. ARROSTII Guss. Pl. rar. 160. † t. 30! — (*Arrostia dichotoma* Raf. carat. 76.) —  
 Florib. paniculatis (parvis) hermaphroditis; paniculae ramis trichotomis divarica-

- tis unifl.; staminib. corolla sublongiorib.; laciniis calycinis obtusis punctato-scabris; foll. lineari-lanceolatis planiusculis laevib.; caulib. teretib. prostrato-adscendentib. glaberr. — *β. pubescens*: Caule foliisq. planis pilis glandulosis undiq. tectis. — Habitat in collibus Calabriae.
2. *G. NANA* Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 645. c. ic. — Subbipollicaris, hirsutoviscidula, caespitosa: foll. lanceolato-elliptic. basi attenuat. crassiuscul., omnib. fere radicalib.; pedunculis axillarib. 1-fl. subunicis, folio duplo longiorib.; calycis dentib. obtus. margine scariosis petala apice rotundata 2-plo breviorib. — Crescit in Peloponneso.
3. *G. FASCICULATA* Reuter. Mém. Genève VIII. 281. † t. 1! — Radix lignosa, tortuosa, crassitie pennae anserinae, cortice rimoso piceo-fusco; caules plurimi decumbentes articulati filiformes; pilis brevissimis capitatis patentib. obtecti. Folia opposita, lineari-subulata obtusiuscula carnosula subtriquetra, basi membranacea subconnata. Flores parvuli, ad apices ramorum fasciculato-subumbellati; pedicelli florib. subbreviores bracteis subulatis intermixti. Calyx campanulatus, subhirsutus pentagonus, acute 5-dentatus, inter costas membranaceus; petala lineari-cuneata, apice emarginata. Capsula longitudine calycis, quadrivalvis. — Habitat in campestribus insulae Zacynthos.
4. *G. (Struthium) VENUSTA* Fzl. Pugill. pl. Syr. 30. — Perennis glauca: caulib. elatis flexuosis, ramosissimis, glabris; ramis effusis polyphyllis; foll. patentib., majorib. late-, minorib. angustius-lanceolatis, acutis, margine subtusq. ad nervos puberulis, axillis haud fasciculiferis; cymis di-trichotome paniculat., effusis; bracteolis subulatis, herbaceis, membranaceo-marginatis: calyce post anthesin duplo breviorib.; petalis obovato-cuneatis, truncato-retusis, maximis, unguiculis purpureis calyce subduplo exsertis. — Crescit in Syria.
5. *G. (Struthium) CURVIFOLIA* Fzl. l. c. 31. — Caudicib. lignosis, ramosissimis, prostrat. cortice fissili; caulib. strictis, simplicib. v. inaequi-dichotome florigero-ramosis; foll. subradicalib. turionumq. confertissimis, vaginis imbricatis, triquetro-filiformib., plurimis homomallo-falcatis, glaucis, glabris v. margine scabriusculis, caulnorum axillis haud fasciculiferis; cymis glanduloso-pubescentib. 3-8-floris, effuse paniculatis; pedicellis infimis calyce 3-plo, summis sensim subduplo longiorib.; calycis laciniis acuminatis; petalis cuneatis calyce duplo longiorib., purpureis. — Crescit in Tauro.
6. \**G. PERFOLIATA* L. — DC. Prodr. I. 352. — Ldb. Fl. Alt. II. 125. — *β. tomentosa* Ldb. Ic. fl. Alt. t. 176! — *G. tomentosa* L.
7. \**G. (Heterochroa) PETRAEA* Bge. in Ldb. fl. Alt. II. 131. — Ldb. Ic. fl. Alt. t. 155! — Absque diagnosi. — Crescit in montibus Altaicis.
8. *G. (HETEROCHROA) MICROPHYLLA* Schrenk En. pl. nov. 92. † — Radice filiformi repente; caulib. prostratis ramosissimis; foll. (succulentis) linearib. subtus carinatis, basi ciliatis; pedicellis patentib. — Crescit in alpibus Soongaricis.
9. *G. ALTISSIMA* L. — Ldb. Fl. Alt. II. 126. † — *β. elongata*: Caule tuberculis minutissimis exasperato; foll. elongatis lanceolato-linearib.; panicula parcius glandulosa; staminib. petala superantib. — *γ. eglandulosa*: Caule breviusculo; foll. oblongo-lanceolat.; panicula eglandulosa glabra; petalis stamina aequantib. — Crescit in Altai.
10. \**G. GMELINI* Bge. in Ldb. Fl. Alt. II. 128. † — Ic. Fl. Alt. t. 402! — (Gmelin. Fl. Sib. IV. 144. LI. t. 61. f. 1.) — *α. G. Patrini* Ser. in DC. Prodr. I. 353. — *β. G. thesiifolia* Ser. l. c. 354.
11. *G. STRICTA* Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 120. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 5! — Tota glabra: caule stricto; foll. oblongis lanceolat. margine serrulato-scabris; florib. paniculatis, paniculae ramis strictis; petalis spathulatis marcescentib. integris, calyce genitalia aequante longiorib.; capsula obtusa, calyce subduplo longiore. — Altai.
12. *G. URALENSIS* Lssg. Linnaea IX. 172. † — Caespitosa, sublignescens: ramis fastigiatis digitalib., villosopubescentib.; panicula pauci-(2)-flora subglomerata; bracteis ellipticis extus puberulis 1-nerviis scariosis; foll. 3-quetris glaberrimis



- lanceolat., acutis, serrulato-ciliatis; florib. terminalib. solitariis, longissime pedunculatis; calycib. subclavatis, dentib. lanceolatis; petalis bifidis, appendicib. disjunctis? minimis. — Crescit in monte Como.
15. *S. GRAEFFERI* Guss. Pl. rar. 170. † t. 34! — (*S. ciliata* Moretti). — Radice repente; caule erecto simplici paucifloro; foll. lanceolat. ciliatis adpresse hirsutis; florib. racemosis secundis; calycib. 10-striatis subscariosis tubuloso-clavatis; petalis bipartitis. — Crescit in montibus Aprutii.
16. *S. MULTICAULIS* Guss. Pl. rar. 172. † t. 35! — Caule adscendente (gracili) dichotomo-paniculato; foll. linearib. angustis puberulis acutis ciliato-scabris; florib. subpaniculatis; calycib. glaberr. clavatis; petalis bipartitis; coronae laminis bicuspidatis; capsula ovato-oblonga, breviter pedicellata. — Crescit in montibus glariosis Aprutii.
17. *S. TENUIFLORA* Guss. Pl. rar. 177. † t. 36! — Caule erecto stricto; foll. radicalib. spathulatis obtusis pubescentib., caulinis superiorib. lanceolato-linearib., apice attenuatis glabris; paniculae subdichotomae pauciflorae pedunculis elongat.; calycib. glabris elliptico-oblongis, 10-nervosis teretib.; corollae (parvae) petalis emarginatis; capsulis ovatis brevissime pedicellatis. — Crescit in agris Neapolitanis.
18. *S. NEGLECTA* Ten. Linnaea III. Literb. 99. — Petalis emarginatis; calycib. cylindraceis, 10-striatis, dentib. linearib. calycis longitudinem fere  $\frac{1}{4}$  attingentib.; florib. remotis secundis subpedunculatis; fructib. erectis s. patentib.; foll. inferiorib. spathulatis, superiorib. oblongo-lanceolatis. — Var.  $\alpha$ . caule erecto minus ramoso; ramis elongatis; florib. majorib. remotissim., inferiorib. longe pedunculat., pedunculis fructiferis patentib.; petalis subintegris, fauce squamosa. — Var.  $\beta$ . caule erecto simpliciusculo subbifido; ramis apice reflexis; florib. approximatis breviter pedunculatis; pedunculis fructiferis erectis; petalis emarginatis nudis. — Var.  $\gamma$ . caule e basi ramosissimo decumbente breviter pubescente; florib. minorib. remotis; petalis minutis emarginatis. — Habitat prope Neapolin.
19. *S. BORYI* Boiss. Elench. 28. — (Voyage bot. I. 1. t. 25a!) — Rhizomate longe repente; caulib. caespitos. hirsut.; foll. omnib. lanceolat. acutissim. subfalcat., nervos. viridib. sparsim pubescenti-viscidis; florib. terminalib. subbinis; calyce longissimo oblongo subclavato, basi attenuato, rubro 10-striato subglanduloso; petalis roseis subtus obscuriorib., ad tertiam partem limbi bifidi; unguiculo sub corona albida bifida dilatato. — *S. Rambourei* B. Webb It. Hisp. 68. — *S. longiflora* Bory Florul. 141 nec Ehrh. — Crescit in Hispania.
20. *S. TEJEDENSIS* Boiss. Elench. 29. — (Voyage bot. t. 25b.) — Rhizomate longe repente; caulib. caespitos. 3-4-pollicarib. viscoso-pubescentib.; foll. ovato-lanceolat. subnerviis acutiusculis velutino-viscos.; supremis obtus.; florib. terminalib. subbinis; calyce longissimo oblongo-clavato 10-striis viridib. percurso, glanduloso-piloso; petalorum limbo usque ad quartam partem bifid., supra flavescenti, subtus livido, corona alba brevi bifida munito. — Crescit in Hispania.
21. *S. GIBALTARICA* Boiss. Elench. 30. — (Voyage bot. 254. t. 26. A.) — Rhizomate suffruticoso; foll. radicalib. ovato-spathulat. in petiolum attenuat., apice obtusissimis mucronulat.; pubescentia brevissima densa velutinis, subcarnos. violaceo-viridib., caulinis paucis sublinearib.; caulib. 6-7-pollicarib., parte superiore glabris; panicula 7-8-flora abbreviata; calycib. longissim. cylindric., sub fine antheseos clavatis purpurascens. 10-nerviis velutinis, apice breviter 5-dentat., dentib. margine scarios.; petalorum limbo ad tertiam partem bifido ecoronato, pallide violaceo-griseo. — Crescit in Hispania.
22. *S. ITALICA*  $\beta$ . *NEVADENSIS* Boiss. Elench. 31. — Differt ab specie caulib. subcaespitos.; foll. radicalib. lanceolato-spathulat. acut., in petiolum sensim angustatis illis *S. pauciflorae* Saltzm. simillimis nec ovato-spathulatis rotundat., caulina sublinearia, omnia molliter velutina. Inflorescentia viscidula. Calyces albidus enerves. Petalorum limbi fere ad basin usque fissi viridi-flavescentes subt. saturatiores. — Boiss. Voyage bot. 265. t. 25. fig. B. — Crescit in Hispania. — Proxima sequenti.

23. *S. MELLIFERA* Boiss. et Reut. Diagn. pl. nov. Hisp. p. 9. † — Perennis, brevissime velutina, superne viscosissima: foll. radicalib. longe petiolatis ovatis acutis; panicula erecta laxa, ramis oppositis trichotomis subtrifl.; florib. porrectis; calycib. clavato-obconicis, dentib. obtusis; petalis viridib. ad medium usque bifidis breviter coronatis; carpophoro capsulam aequante. — Crescit in Hispania.
24. *S. AGROSTEMMA* Boiss. et Reut. l. c. † — Annua, glutinoso-pubescent: caulib. humilib. simplicib. v. ramosis; foll. lanceolat. mollib. obtusiusculis; florib. laxeracemosis, magnis; calyce membranaceo, basi truncato rubello-striato elongato, per anthesin cylindrico, dein vesiculoso, dentib. brevib. obtusis; petalis calyce sesquilingiorib. limbo subrotundo roseo, breviter emarginato, appendicib. lanceolatis fere ad basin usq. bifidis; capsula matura pedunculo patulo suffulta erecta; carpophoro capsula subbreviore. — Crescit in Hispania.
25. *S. EXALTATA* Friv. Flora XVIII. 333. — Petalis spathulato-linearib. indivisis glabris; florib. paniculato-racemosis verticillatis dioicis; pedunculis glabr.; caule stricto 2-4-pedali ad medium usq. hirsuto, supra medium viscoso; foll. ovato-lanceolat. hirsutissimis in petiolum decurrentib. — Crescit in Rumelia.
26. *S. SUBCONICA* Friv. Flora XVIII. 334. — Calycib. fructus subconicis striatis, profunde dentatis; foll. hirsut. lanceolat.; petalis crenatis. — Crescit in Rumelia.
27. *S. COLORATA* Friv. l. c. — Calycib. elevatis subnerviis dimidiato-coloratis; foll. lanceolat. enerviis glaucis, margine scabris. — Proxima *S. longiflorae* sed calycib. multo breviorib. differt. — *S. Frivaldskyana* in Flora XX. 226. — Crescit in Rumelia.
28. *S. ROEMERI* Friv. Flora XIX. 439. — Radice perenni; caule erecto elongato, pubescente viridi, basi fusco-purpureo; foll. lanceolat. in petiolum decurrentib. pubescentib.; florum cymis verticillatis approximatis, spicam brevem formantib., raro aliquibus ad genicula proxima caulis: calycib. campanulat. subpubescentib.; petalis parvis lineari-spathulat., stamina vix aequantib. — Crescit in Rumelia.

## II. ASIATICAE.

29. *S. DIOICA* Fisch. et. Meyer Index Petrop. VII. 56. † — Annua, pubescens, subviscida: foll. anguste-oblongis; florib. solitariis vel paniculatis; calycib. longis conoideis 30-striatis; petalorum unguib. calyce subbreviorib., lamina obcordata; coronula quadrifida; capsula depresso-subglobosa rostrata. — Prope Aleppum habitat.
30. *S. LINEARIS* Dcne. Ann. sc. nat. III. 276. † — Glauco-viridis ramosa: foll. caulinis linearib. acutis crassiusculis, ramulorum supremis margine arachnoideopilosus; florib. paniculatis; pedunculis elongatis 1-floris gracilib.; calycib. clavatis dentato-acuminatis; petalis alte bifidis, laciniis linearib. obtusis. — Crescit in monte Sinai.
31. *S. (Siphonomorpha) SIEBERI* Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. 22. — Perennis multicaulis v. simplex: turionib. haud elongatis; caulib. erectis simplicissimis v. virgato-subramosis; foll. radicalib. longe petiolat., ellipticis v. oblongis, acutis, caulinis lanceolat. cum caule pube cana hirsutis; cyma longe pedunculata, terminali, 1-5-flora, ramorum 1-2-flora, eglanduloso-puberula; bracteis herbaceis subulatis; pedicellis elongatis, erectis; calyce cylindrico-clavato (1-1½" lg.); petalorum lamina semibifida, basi coronata; carpophoro capsula oblonga sesquilingiore. — Crescit in Tauro occidentali.
32. *S. (Siphonomorpha) CRASSIPES* Fzl. l. c. 23. — Annua: caule stricto simplici v. virgato-ramoso; foll. lanceolat. ac linearib., acutis, cum caule eglanduloso-scabris, trinerviis; cyma terminali solitaria v. 2-3 corymboso-fastigiatis, confertifloris, foliosis; florib. erectis, subsessilib.; calyce cylindrico-subclavato, angusto, angulis scaberrimo, eglanduloso; petalis minutis, lamina cuneato-lineari, emarginata, basi coronata; capsula ovoidea, carpophoro sublongiore. — Crescit in Syria circa Aleppo.
33. *S. (Siphonomorpha) LASIOPETALA* Fzl. l. c. 24. — Perennis: caudicib. proserpenti-caespitantib., turionib. elongatis; foll. strictis, hirtis, in petiolum atte-

- nuatis, marginato-trinerviis, rigidulis, utrinq. hirtis; cymis 1-3-floris, longe pedunculatis, ternatis fastigiatis, v. plurib. per thyrsus paniculaeformem, remotissime brachiatum, effusum dispositis; florib. primum nutantibq. pedicellis calyce turbinato glabro dimidio duplo breviorib.; petalorum unguib. cum staminib. villosis; carpophoro capsula duplo brevior. — Crescit in Tauro.
34. *S. (Rupifraga) ARGUTA* Fzl. l. c. 25. — Basi suffruticosa, ramosissima: turionib. elongatis; caulib. strictis simplicib., 1-5-floris hirtis; foll. rigidulis, anguste lanceolatis v. sublinearib., acuminatis, hirsutissimis; cyma elongata, contracta; calycib. cylindricis (8-10" lg.), ad angulos cum pedicellis plerumq. elongatis glanduloso-hirsutis, scabris; petalorum lamina semibifida, basi coronata, laciniis oblongis; carpophoro capsula oblongo triplo brevior. — Crescit in alpinis Tauri occidentalis.
35. *S. (Rupifraga) PHARNACEFOLIA* Fzl. l. c. 26. — Suffruticulosa, caespitans; caulib. simplicissimis 1-3-floris; foll. carnosulis, canaliculato-filiformib. obtusis laevib., margine villosociliatis, imbricatis, erectis v. apice patulis; pedicellis sub anthesi bracteis membranaceo-marginatis, breviorib. erectis, fructiferis longissimis; calyce clavato subnudo, fructifero ovoideo (3-4" lg.); petalorum lamina biloba, basi bilamellato-appendiculata; carpophoro brevissimo. — Crescit in Tauro.
36. *S. (Siphonomorpha) MICROSPERMA* Fzl. l. c. 27. — Annua, a basi divaricato-ramosa, pubescenti-scabra: caulib. in cymam iterato-dichotomam foliosam solutis; foll. infimis spathulato-oblongis sive linearib., superiorib. linearib. mucronatis canaliculato-complicatis, patentib.; florib. sparsis, alarib.; pedicellis erectis, calycem aequantib. v. eo dimidio breviorib.; calyce cylindrico-clavato (6-8" lg.), laciniis subulatis acuminatis; petalorum lamina semibifida, laciniis linearib., basi bigibbosa; capsula oblonga carpophorum aequante v. subsuperante; seminib. minimis, laevissimis. — Syria.
37. *S. (Behenantha) ODONTOPETALA* Fzl. l. c. 28. — Hirsuta, scabriuscula: radice multicapite; turionib. abbreviatis, cum caulib. simplicib., superne glanduloso-villosis erectis; foll. lanceolat. ac lanceolato-linearib. acut. 1-nerviis; cyma terminali 3-10-flora v. geminis aut ternis, lateralib. tunc breviorib. paucifl.; florib. erect.; pedicellis fructiferis calycem demum aequantib. v. 2-3-plo superantib.; calyce amplo campanulato; laciniis late-triangularib. acuminat.; petalorum lamina bifida, laciniis linearib., basi utrinq. unidentatis, basi constricta, bigibbosa, ungue late-biauriculata. — Crescit in alpi. Tauri occid.
38. *S. (Siphonomorpha) STENTORIA* Fzl. l. c. 29. — Suffruticosa; caudicib. elongatis, ramosis: turionib. polyphyllis rigidis; caulib. strictis unifloris; foll. linearib., subulatis rigidissimis, saepe subfalcatis, trinerviis, puberulis; calyce fructifero (1½" lg.) late clavato, reticulato-venoso, laciniis ovatis acutis; petalis.....; carpophoro capsula sesquilingiore. — Crescit in alpi. Tauri occidentalis.
39. *S. LYCHNIDEA* C. A. Mey. Verz. d. Pflzen. am Caucas. 213. — Perennis glabra: caulib. (herbaceis) erectis simpliciss. 1-2-flor.; foll. acutis, margine pubescentib., radicalib. lineari-oblong., caulinis (paucis) linearib.; florib. pedunculat. subnutantib.; calycib. campanulatis glanduloso-pubescentib.; petalis fauce squamatis, laminae bifidae lobis obtusis integerr.; ungue edentulo ciliato; filamentis stylisq. glabris; anthophoro brevi. — Crescit in Caucaso.
40. *S. HUMILIS* C. A. Mey. l. c. 215. — Tenuissime pubescens, multicaulis: radice filiformi repente; cauliculis (herbaceis) assurgentib. subsimplicib. 1-2-flor.; foll. ovatis v. oblong. subundulat., abrupte acutatis: apiculo recurvato; calycib. fructiferis clavatis; petalis fauce squamatis; laminae bifidae lobis sublinearib. integerr.; ungue edentulo ciliato; filamentis stylisq. glabris; capsula oblonga anthophoro 3-plo longiore. — Crescit in Caucaso.
41. *S. HOEFFTIANA* C. A. Mey. l. c. 215. — Perennis, pilosissima: radice crassa multicauli; caulib. (herbaceis) prostratis dichotomo-ramosissimis; foll. omnib. petiolatis subrotundo-ovatis acutis; paniculae diffusae ramulis oppositis; florib. subnutantib.; calycib. pilosis, fructiferis clavatis; petalis fauce squamatis, laminae



bifidae lobis oblongis obtusis integerr.; ungue edentulo cum filamentis stylisq. glaberr.; capsula globosa longitudine anthophori. — Crescit in Caucaso.

42. S. TENELLA C. A. Mey. l. c. 216. — Perennis, tenuissime pubescens: caulib. (herbaceis) caespitosis erectis subsimplicib. paucifl.; foll. sublinearib.; florib. racemosis erectis; pedunculis oppositis; calycib. fructiferis cylindraneo-clavatis filamentisq. glaberrimis; petalis fauce bicallosis, laminae bifidae lobis sublinearib. obtusis integerr., ungue edentulo stylisq. ciliolatis; capsula oblonga anthophoro duplo longiore. — Crescit in Caucaso.

43. \* S. MARSCHALLII C. A. Mey. l. c. 214. — *Cucubalus mollissimus* M. B. Fl. Taur. Cauc.

44. S. (§. 2. DC.) ARENOSA C. Koch Linnaea. XV. 711. — Annua glabra bi-quadrifloricarpa: folia linearia, rigidiora; pedunculi elongati uniflori, fructiferi horizontaliter patentes, sed capsula erecta; calyx elongatus clavatus decemnervius; petala longe unguiculata, ecoronata: lamina brevis bifida; styli papilloso. — Habitat prope flumen Araxin.

45. S. (§. 1.) LASIANTHA C. Koch Linnaea XV. 712. — Crispulo-pubescens, glaucescens: calyx decemcostatus, breviter clavatus; petala bifida, subbidentata, ecoronata, trinervia; ungues, stamina stylique pilosi; apex germinis a reliquis ejus partibus forma coloreque diversus. — Habitat in Armenia occidentali.

46. S. HOLOPETALA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 142. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 163! — Florib. in racemo terminali subsolitariis oppositis, erectis polygamis; calycib. subclavatis demum oblongis, medio inflatis 10-striatis, vix puberulis; petalis lingulatis integerr. fauce nudis; foll. oblongo-linearib. cauleq. basi fruticuloso erecto ramoso scabro-pubescentib. — Crescit in deserto Kirghisorum.

47. S. INCURVIFOLIA Karel. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 391. — Radice lignosa multicipiti; caulib. ascendentib. 1-2-floris foliisq. lineari-subulat. incurvo-falcatis, acutiusculis, pube brevi reversa scabris; calycib. longe clavatis 10-striatis pubescenti-viscidis; petalis bipartitis, fauce coronatis breviorib.; anthophoro capsula longiore subcostato, obsolete pubescente. — Habitat in deserto Soongaro-Kirghisico. 4

48. S. STYLOSA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 144. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 160! — Glabra: foll. oblongo-linearib., basi ciliatis; florib. suberectis; pedunculis solitariis oppositis 1-floris calycem floriferum subaequantib.; bracteis lanceolato-linearib. acuminatis, basi membranaceo-marginatis dentibq. integris ventricosocylindricis ciliatis; petalorum limbo bipartito dense et longe ciliato, appendicib. abbreviatis conicis; stylis staminibq. longe exsertis. — Habitat in alpib. Altaicis.

49. S. ODORATISSIMA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 148 † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 396. — Florib. axillarib. subsolitariis oppositis subsecundis, demum erectis; calycib. clavato-cylindricis 10-striatis glabris; petalis quadrifidis fauce nudis; genitalib. longe exsertis; foll. lanceolato-linearib. ciliatis cauleq. erecto ramoso glabris. — Crescit in sabulosis Altaicis.

50. S. (*Orites*) GEBLERIANA Schrenk En. pl. nov. 91. † — Perennis, pube minuta scabra: caule erecto ramoso, valde folioso; foll. lanceolat. acut.; florib. racemoso-paniculatis erectis; pedunculis oppositis 3-5-floris; calycib. puberulis clavato-subcylindricis, dentib. brevib. obtusis; petalis linearib. integerr.; anthophoro pubescente, capsula oblonga vix brevior; seminib..... — Crescit in Soongaria.

51. S. SCHAFTA S. G. Gmel. mss. in Bulletin de Mosc. XII. 397. † — Tenuissime pubescens: radice lignosa multicauli; caulib. herbaceis assurgentib. simplicissimis 1-2-floris; foll. parvis obovato-oblongis acutis; florib. erectis; calycis fructiferi longe clavati dentib. ovatis obtusiusculis; petalis fauce squamatis; laminac obovatae semibifidae lobis subovatis, ungue edentulo cum filamentis stylisq. glaberrimis; capsulae oblongae membranaceae glabrae thecapodium subaequantis denticulis revolutis; seminib. echinatis. — Habitat in rupestrib. montis Keridachi in provincia Talysch.



52. *S. APRICA* Turcz. mss. *Linnaea* X. Literb. 102. — Pubescens, stricta, ramosa: foll. lineari-lanceolat. acutis; panicula subtrichotoma; calycib. cylindricis 10-striatis petala minuta subaequantib.; anthophoro brevi. — Crescit in regione Baikalensi.
53. *S. (SAPONARIA?) HONIGBERGERI* Fzl. Sert. Cabulic. 3. † t. 2! — Suffrutescens, fragilis, viscido-incana, glanduloso-hirta; caulib. seniorib. procumbentib. torulosis, lignescentib.; cauliculis simplicib. gracilib.; foll. lineari-subulat. mucronulat. planis; fasciculis alarib. nondum evolutis, verticillos congestos mentientib.; cymulis multifloris sessilib. in capitulum terminale fasciculatum coarctat.; calycib. 5-angularib. tubulosis, medio constrictis, 3 lineas longis, unam latis; dentib. ovatis exiguis inflexis; petalorum laminis vix una linea longiorib., fauce exappendiculatis, angustissime lineari-cuneatis ingerrim., dilute viridi-flavescentib.; gynophoro brevissimo; staminib. stylisq. longe-exsertis. — Crescit in regno Cabulico.
54. *S. INTRUSA* Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 42. — Viscido-pubescent: caulib. elongat. dichotome-ramosis; foll. superiorib. late-lanceolat.; florib. majusculis paniculatis; pedicellis altern. 1-floris bracteolat., folio florali multo longiorib.; calyce (in anthesi) clavato, dentib. longis, basi truncato, vix cavo, nervis 10 confluentib.; petalis profunde-bifid. rubicundis; fructu ovoideo, torum cauliformem  $1\frac{1}{2}$ -plo latitudine,  $2\frac{1}{2}$ -plo longitudine excedente. — *S. Indica* var. Wall. Cat. 624. e. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 26. fig. dextra! — Crescit in India orientali.
55. *S. KUNAWURENSIS* Royle Illustr. 79. — (Affinis *S. polymorphae*.) — Glabra v. vix pubescens: caule ramoso; foll. lineari-lanceolat., inferiorib. latiorib. petiolat.; spica elongata pauciflora; pedunculis calyce duplo triplo longiorib.; florib. nutantib.; calycib. subinflato-clavatis 10-striatis; petalis bifidis; genitalib. exsertis. — Crescit in Kunawur.
56. *S. FALCONERIANA* Royle l. c. t. 20. A. — Basi pubescens, superne glabra: caule simplici; foll. linearib. v. inferiorib. lineari-lanceolat.; spica elongata pauciflora; pedunculis calyce longiorib.; florib. erectiusculis; calycibus cylindrico-clavato 10-striatis; petalis integris. — Crescit in India Orientali.
57. *S. MOORCROFTIANA* Wall. Catal. 626. — Pubescens: caulib. numerosis, basi prostratis foliosis; ramis strictis subnudis; foll. lanceolato-linearib. obtusiusculis; florib. in summis caulib. solitariis v. paucis, alternis, pedunculatis; calycib. cylindraco-clavatis 10-striatis; anthophoro longo glabro; petalis cuneatis bifidis longe unguiculatis. — Crescit in India orientali. — Royle l. c.
58. *S. WEBBIANA* Wall. Catal. 627. — Foll. lato-ovatis acuminatis, superiorib. cordato-amplexicaulib. nervosis; florib. elongato-paniculatis nutantib.; calycib. ventricososubclavatis; petalis semibifidis longe unguiculatis coronatis. — Crescit in India orientali. — Royle l. c.

### III. AFRICANAE.

59. *S. NOCTEOLENS* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 141. † t. 19. — Dense tomentosa: radice crassa, alba, apice multicauli; caulib. herbaceis; foll. lanceolatis, aut lineari-lanceolatis, subobtusis, omnib. subsessilib.; dentib. calycinis 3-angularib.; obtusiusculis; petalorum laminis profunde bifidis; capsula ovata, gynophoro brevi suffulta. — Crescit in Canariis.
60. *S. RECTA* Bartl. *Linnaea* VII. 623 — Annua pubescens: caule erecto ramoso; foll. linearib. v. lineari-lanceolatis; racemis laxis secundis; calycib. clavatis 10-striatis longius pedicellatis erectis, dentib. ovatis obtusis; petalorum laminis bipartitis; anthophoro capsulae duplo brevior. — Crescit in promontorio bonae spei.
61. *S. CONSTANTIA* Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 251. — (*S. crassifolia* β. *angustifolia* Bartl. *Linnaea* VII. p. 623.) — Pubescens: caule erecto ramoso geniculato folioso; foll. lineari-lanceolat. basi attenuatis (praecipue hic ibidem ciliatis), obsolete mucronulatis; florib. racemosis secundis subcernuis longius pedicellatis; calycib. clavatis; laciniis ovato-acutatis margine membranaceo-ciliatis; petalis

2-partitis, segmentis lineari-obtusatis; anthophoro capsula duplo fere brevior.  
 ☉ — In locis arenosis collium capensium prope „Constantiam et Hottentottshol-  
 land.“ in promont. b. spei.

62. *S. MUNDIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 252. — Puberula: caule basi procumbente geniculato debili foliosissimo; foll. spathulato-acutatis, infimi cum supremis (lan-  
 ceolatis) minorib.; paniculis paucifl.; calycib. breve clavatis, laciniis lanceolato-  
 ovatis, margine membranaceis subciliatis; petalis 2-partitis, segmentis lineari-  
 obtusatis; anthophoro capsulam non superante. 4 — Inter frutices ad „Paarde-  
 kop“ prope sinum „Plettenbergsbay.“ — Folia inferiora arida maxima ex parte.  
 63. *S. THUNBERGIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 253. — *S. crassifolia* Thunb. Fl. cap.  
 p. 393. — Bartl. Linnaea VII. p. 623. — Herb. Un. itin. No. 758.  
 64. *S. PRIMULAEFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 254. — Hispido-scabra: caule ad-  
 scendente crasso fistuloso (nodis inflatis); foll. orbiculato-spathulatis vix mucro-  
 nulatis crassis; florib. subcymosis; calycib. infundibuliformib.; petalis 2-fidis;  
 anthophoro capsulam campanulaceam aequante. ☉. — Campo marino arenoso  
 sinus „Algoabay“ prope „Port Elisabeth“ osque fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uiten-  
 hage). Prom. b. spei. — Flores ut in „Primula veris,“ cymae abeunt in racemo pen-  
 dulos post deflorationem, capsulae maturae denique assurgunt. Pili retrorsum  
 adpressi.

#### IV. AMERICANAE.

##### \* Boreali-Americanæ.

65. *S. (Behenantha) DOUGLASII* Hook. Fl. Am. bor. I. 88. † — Leviter pubescens:  
 caulib. erect. gracilib. flexuosis; foll. remotis longe-linearib. angustis; florib. pa-  
 niculat.; calycib. obovat. demum inflat., leviter striat. obscureq. reticulat. pube-  
 scentib.; petalorum limbo bifido. — Crescit in Columbia et in Rocky Mountains.  
 66. *S. (Otites) SKOULERI* Hook. l. c. † — Pubescens, subviscida: caule simplici  
 erecto remote folioso; geniculis nodosis; foll. lanceol. v. lineari-lanceolat. plan-  
 nis; spica longa; florib. erectis; calycib. oblongo-clavat. 10-striatis; petalis 2-fid.  
 — Crescit in America boreali-occidentali.  
 67. *S. (Stachymorpha) DRUMMONDII* Hook. l. c. 89. † — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I.  
 191 et 675.) — Tota pubescentia glandulosa viscida: caulib. erect. simplicib. stri-  
 ctis; foll. remot. lineari-lanceolat.; racemo laxo pauciflor.; pedicellis elongat.  
 plerumq. alternis; calycib. oblongo-cylindraceis erectis. — *S. Nicaeensis* Cham-  
 et Schlchtd. Linnaea I. 41? — *S. multicaulis* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 192. †  
 — Crescit in Rocky-Mountains.  
 68. \* *S. PENSYLVANICA* Michx. — DC. Prodr. I. 380. — Torr. et Gr. l. c. — *S.*  
*platypetala* Oth. in DC. l. c. 383.  
 69. \* *S. VIRGINICA* L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Bot. Mag. t. 3342. — *S.*  
*Catesbaei* Walt. DC. l. c. — *α.* Caule basi saepe declinato; foll. radicalib. obtusis  
 v. abrupte-acut., turionum sterilibus amplis, longe-petiolat.; cyma patenti, saepe  
 cum ramulis lateralib. ex axillis foliorum superiorum. — *β. Minor:* Caule erecto;  
 foll. plerumque obtusis plerumque undulat., radicalib. caulinisq. inferiorib. plus  
 minusve tomentosis; pedunculis suberectis. — *S. Caroliniana* Walt. Carol. 142? —  
 Crescit a Canada ad Mississippi usque.  
 70. *S. (Stachymorpha) HOOKERI* Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 1921. — Subde-  
 cumbens, molliter pubescens: foll. lanceolat. acut. basi attenuat.; caulib. dichotomis,  
 ramis subgeminis; florib. in quovis 3 magnis longe pedunculat.; calyce  
 cylindrico-campanulato, acute dentato; petalis divaricatis 4-fidis. — Oregon.  
 71. *S. (Stachymorpha) PULCHRA* Torr. et Gr. l. c. 675. — Glandulosa: caulib. ere-  
 ctis; foll. superiorib. anguste-linearib. acut. 1-nerviis sessilib.; florib. multis,  
 magn. longiuscule-pedunculatis; calyce cylindrico elongato; dentib. oblong. late  
 membranaceo-marginat.; petalis obscure-rubris, subaequaliter 4-fid. — *L. pul-*  
*chra* var. Hook. et Arn. Bot. Beech. 326. — Crescit in California.  
 72. *S. MENZIESII* Hook. Fl. Am. bor. I. 90. † t. 30! — Pubescens: caule erecto ra-  
 moso dichotomo; foll. lato-lanceolat. basi apiceq. acuminat.; pedunculis axilla-

rib. folium vix superantib.; florib. parvis; calycib. obovat. 5-fid.; petalorum limbo 2-partito, laciniis linearib. — Crescit in America boreali-occid.

73. *S. STELLARIOIDES* Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 193. † — Minute-pubescent: caule erecto, parce ramoso; florib. paucis; foll. lanceolato-oblong. acuminat.; pedunculis folia superantib.; petalis bifid., calycem obovatum profunde 5-dentatum superantib.; stylis gracilib. glabris. — Crescit in Rocky Mountains.

*Species dubiae.*

74. *S. AXILLARIS* Leavenw. in Sillim. Journ. VII. 62. ex Torr. et Gr. l. c. 194. — Viscido-pubescent: caule ramoso; foll. ovalib. subdentat. petiolatis; florib. solitar. axillarib. — Habitu aemulat Cupheam. — Crescit in pratis „Greene County.”
75. *S. RUBICUNDA* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 196. † — Caulib. decumbentib. villosa-subviscosis; foll. radicalib. spathulato-lanceolatis puberulis; florib. corymbosis, trichotomis; calycib. clavatis 10-striatis; petalis bilobis; parapetalis oblongis. — Crescit in America boreali.

**\*\* Australi-Americanæ.**

76. *HAENKEANA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 19. † — Glabra: caule simplici; foll. lineari-lanceolat. acut. glabr., serrulato-ciliatis, superiorib. linearib.; spicis dichotom.; florib. fructibq. erectis alternis; calycib. decemstriatis cylindrico-ventricosus glaberrimis; petalis obovat. emarginat. coronatis. — Crescit in Chili.
77. *S. ANDICOLA* Gill. mss. in Hook. Bot. Miss. III. 147. — Pubescenti-glandulosa erecta, subpaniculatim ramosa: ramis erectis; foll. ovato-oblong. acut.; calyce magno campanulato 5-dentato, petalis bifid. vix brevior. — Crescit in Andib. Chilensibus.
78. *S. THYSANODES* Fzl. in Endl. Nov. stirp. Dec. 30. † — Perennis, humilis pauciflora: foll. oblongo-lanceolatis (1½—2" lg.) uninerviis, utrinq. glabris, marginib. pube crispa molli densissime barbatis; calyce inflato amplo campanulato (½" lg.), glanduloso-tomentoso 5-fido, laciniis ovatis obtusiusculis; petalorum calycem subsuperantium lamina erecta truncata subquadrata; ungue latiore obovato cuneato-attenuato, plus triplo brevior; fauce lamellis duabus auriculaeformib. subforficatis discretis obsoletissimis coronata. — Crescit ad radices montis Cotopaxi in Americ. merid.
79. *S. CISPLATENSIS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 163. † t. 108! — Hirsuta: caule ramoso; foll. lanceolat. inferiorib. obtus., superiorib. minorib. acutiuscul.; florib. laxe racemos. erect.; calycib. sericeo-hirsut., florif. cylindricis, fructiferis clavatis dentib. brevib. acutiuscul.; petalis obcordat. caeruleo-violeaceis, fauce coronata. — Crescit in Brasilia meridionali.

*Icones addendae.*

- S. ALPESTRIS* Willd. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 111.
- S. ALTAICA* Pers. — Ledeb. Icon. fl. Rossic. t. 172.
- S. BICOLOR* Phorc. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 72. fig. 2!
- S. CANARIENSIS* Spr. — Webb et Berth. Phytogr. Canar. 142. † t. 16!
- S. CASPICA* Pers. — Rchb. Plant. critic. III. 425.
- S. CATHOLICA* Ait. — Rchb. l. c. 477.
- S. CHLORAEFOLIA* Sm. — Lindl. Bot. Reg. t. 1989! — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 263!
- S. COMPACTA* Fisch. — Rchb. Hort. bot. t. 26. — Knowl. et Westsc. The floral Cabin. I. 87. † t. 42! (= *S. purpurea* Kn. et W.) — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 64.
- S. ELISABETHAE* Jan. — Rchb. Plant. critic. IX. 1178.
- S. GRAEFFERI* Juss. — Rchb. l. c. 1178.
- S. GRAMINIFOLIA* Oth. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 138.
- S. INFRACTA* W. K. — Rchb. l. c. 427.
- S. ITALICA* Pers. — Rchb. l. c. 465.
- S. LACINIATA* Cav. — Bot. Reg. t. 1444!



striatis pubescenti-hirtis; petalis calyce longiorib.; laminis lacero-fimbriatis, laciniis linearib. bifidis. — Crescit in Mussore.

9. *M. (LYCHNIS [Gastrolychnis]) INDICUM* Roxb. Hort. Bengal. 34. — Royle l. c. 81. — Caule erecto ramoso; foll. ovatis v. ovato-lanceolat. pubescentib.; panicula stricta multiflora; florib. subnutantib.; calycib. fructiferis erectis oblongis inflatis striatis pubescentib.; petalis calyce longiorib.; lamina bifida, lobis integerr. bidentatisve. — Crescit in India orientali.
10. *M. (LYCHNIS [Gastrolychnis]) TRISTE* Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 184. — Ic. fl. Alt. t. 3. — Florib. solitariis 1-3 cernuis, demum erectis; calycib. vesiculoso-inflatis striatis; petalis bifidis calycem excedentib. revolutis; foll. caulinis lineari-oblongis acutis ciliatis; caule stricto nigro-viscoso-villosiusculo; seminib. reniformib. immarginatis solidis. — Crescit in montib. Altaicis.

524 $\frac{1}{2}$ . **EUDIANTHE** Rchb.  
(*Lychnidis* sect. Rchb. Fl. exc. p. 824.)

5249. **VISCARIA** Roehl.

(Roehl. Deutschl. Fl. II. 37. — Hujus generis monographia auctore E. FENZL quotidie expectatur.)

5249 $\frac{1}{2}$ . **PETROCOPTIS** A. Braun.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 78. — A. Braun mss.)

1. \**P. Pyrenaica* A. Braun mss. — *Lychnis Pyrenaica* Berg. — Crescit in Pyrenalis.

5250. **LYCHNIS** Tournef.

(DC. Prodr. I. 385. — Rchb. Fl. excurs. 824. — Koch, Synops. fl. Germ. 106.)

1. *L. (Eulychnis) MACROCARPA* Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. p. 8. — Dioica: caule erecto superne raxe dichotomo; foll. lanceolatis acuminatis cauleq. pubescenti-velutinis viscidulis; dentib. calycinis triangulari-lanceolatis; petalis semibifidis albis; capsula ovato-globosa nitida apice constricta, dentib. extus revolutis. — Crescit in Hispania.
2. *L. (Eulychnis) SENNO* Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 98. † t. 49! — Villosa: florib. 3-7 in cymam dichotomam terminalem dispositis; calycib. gracilib. elongato-clavatis; petalis multifidis, laciniis plerumq. iterum fissis; foll. sessilib. ovatis utrinq. attenuatis acutis villosis. — Crescit in Japonia.
3. *L. (Eulychnis) INCLUSA* Lehm. Linnaea V. Literb. 46. — Caule erecto villoso, superne glanduloso; foll. lanceolat. acut. pilosis, summis subamplexicaulib. glandulosis; panicula pauciflora dichotoma; petalis coronatis, emarginatis vix longitudine calycis. — Crescit in Sibiria.
4. *L. (Eulychnis) SAXATILIS* Turcz. mss. in Linnaea X. Literb. 95. † — Perennis, pubescens viscosa; foll. lanceolat. oblongisve; florib. solitariis racemosis v. paniculatis; calycib. campanulatis; petalis coronatis 4-fidis: lobis lateralib. dentiformib.; anthophoro brevi; capsula uniloculari; seminib. reniformib. immarginatis echinato-tuberculatis. — Habitat in Dahuria.

*Patriae ignotae.*

5. *L. MEDIA* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 99. — Tomentosa: foll. oblongis acutis; florib. paniculato-cymosis; pedicellis calyce aequaliter costato multo longiorib.; petalorum lamina emarginata longitudine latitudinem aequante; corona erecto-patente inermi.
6. *L. BUNGEANA* Fisch. mss. in Lindl. B. Reg. t. 1864! — Calycib. clavatis pedicello bracteisque longiorib.; petalis incis; foll. ovatis lanceolatisq. pubescentib.; florib. solitariis. — *Agrostemma Bungeana* Don in Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 317. — Bot. Mag. t. 3594!

*Icones addendae.*

*L. DIVARICATA* Rchb. Plant. Crit. 476.

*L. FULGENS* Fisch. — Rchb. Ic. pl. cult. t. 5!

**L. GRANDIFLORA** Icq. — Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 97. † t. 48!

**L. PYRENAICA** Bory. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 202! — Bot. Mag. t. 3269!

5250/1. **GITHAGO** Desf.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 79. — *Lychnidis* Sect. IV. DC. Prodr. I. 387.)

5251. **CUCUBALUS** Tournef.

(DC. Prodr. I. 367.)

5251/1. **UEBELINIA** Hochstett.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 79. — Hochst. Gen. pl. Afric. 8.)

1. **UE. ABYSSINICA** Hochst. l. c. — Crescit in Abyssinia.

Trib. III. **DRYPIDEAE** Fzl. ex Endl. l. c. 974

5252. **DRYPIS** Michel.

(DC. Prodr. I. 388.)

1. **\*DR. SPINOSA** L. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 170!

5253. **ACANTHOPHYLLUM** C. A. Mey.

(C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 210.)

1. **A. MUCRONATUM** C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Caucas. 210. — Scabriusculum: foll. succulentis mucronatis; florum glomerulis lateralib. terminalibq. capitatis; dentib. calycinis patulis. — Habitat in Caucaso.
2. **A. SPINOSUM** C. A. Meyer l. c. — Villosum: foll. acerosis spinosis; florum glomerulis corymbosis terminalib.; dentib. calycinis rectis. — *Dianthus spinosus* Desf. — DC. Prodr. — *Saponaria pungens* Ledeb. fl. Alt. II. 133. — Ldb. Ic. fl. Alt. t. 4! — Crescit in Altai.
3. **A. VERSICOLOR** Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 150. — Pubescenti-hirsutum: foll. planis muticis; florib. paniculatis; petalis obovatis retusis; calycis dentib. linearib.; sinubus acutis; utriculo calyce 4-plo longiore. — Crescit in deserto ad Nakitschiwan.

### Ordo XXIV. ELATINEAE. Cambess.\*)

Cambessèdes in Mém. Mus. XVIII. p. 225. — Endlicher gener. plantar. p. 1036. — ELATINACEAE Lindley Introduct. nat. Syst. ed. II. p. 88. — CARYOPHYLLLEARUM pars Jussieu, Decandolle.

**Calyx** monophyllus, 2-5-partitus, persistens, laciniis aestivatione imbricatis. **Corollae** 2—5 petalae petala hypogyna, calycis laciniis alterna. **Stamina** libera, petalis numero aequalia iisque alterna vel eorum numero dupla; filamenta filiformia; antherae biloculares, loculis subrotundis birimosis. **Ovarium** liberum 2—5-loculare, loculis multiovulatis, stylis totidem brevibus coronatum; stigmata capitata. **Capsula** stylis persiste-  
bus coronata, 4-locularis; placentae in loculorum angulo centrali columnae centrali affixae; septifrago- vel septicido-quadrivalvis, columna centrali persistente. **Semina** ∞ placentis funiculorum umbilicalium brevissimorum ope affixa, cylindrica plus minus curvata. **Testa** crustacea fragilis, lineis elevatis eleganter clathrata, rarissime glabra. **Raphe** conspicua, **Chalaza** obsolete terminalis. **Hilus** terminalis, prominulus. **Albumen** nullum. **Embryo** axi seminis longitudinali parallelus, rectiusculus vel cum semine curvatus, carnosus, radícula magna ad hilum versa.

*Herbae vel suffrutices plerumque aquaticae, foliis oppositis vel verticillatis stipulatis; floribus axillaribus solitariis vel cymosis.*

5475. **ELATINE** Linn. gen. plant. ed. Schreb. 685.

(Cambess. Mém. Mus. XVIII. p. 225. — Fenzl Denkschrift d. bot. Ges. III. p. 179.)

**Calyx** 2-4-partitus. **Petala** 2-4. **Stamina** petalis numero aequalia vel dupla, ideo 2, 3 aut 6, 8. **Styli** 4. **Capsula** 2-4 locularis, usque ultra medium septifrago-2-quadrivalvis, ita ut columna centralis inter placentas, septis adnatis late-alata persistat. — Omnium flores solitarii, omnino glaberrimae, aquaticae.

§. 1. *Crypta. Folia opposita. Stamina petalis numero aequalia.*

1. **E. MINIMA** Fisch. et Meyer Linnaea X. p. 73. — Foliis obovatis obtusissimis, basi in petiolum attenuatis; floribus alternis sessilibus di-trimeris di-triandris; seminibus leviter curvatis. ☉ — Crescit in America boreali. — *Crypta minima* Nuttall in Journ. in Acad. Philadelph. I. p. 117. T. 6. fig. 1. — *Elatine Americana* W. Arnott in Edinb. Journ. nat. et geograph. sc. I. p. 430. — Torr. et Gray Flor. N. Am. p. 203.
2. **E. TRIANDRA** Schkuhr. Botan. Handb. p. 345. t. 109. b. f. 2. — Foliis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis; floribus sessilibus, plerumque oppositis trimeris triandris, calyce bipartito. ☉ — Crescit in Europae, Americae (Chili) et Africae (Senegambia) stagnis.

\*) *Elatinearum synopsis, monographiae majoris, in Novis Actis Academiae Leopoldinae mox edendae prodromum, elaboravit et mecum benevole communicavit SEUBERT, M. D.*

3. *E. AMBIGUA* Wight! in Hooker botan. Miscellan. II. p. 103. Suppl. t. 5. — Foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis; floribus pedunculatis trimeris triandris; calyce trifido; seminibus subrectis. — Crescit in India orientali (in solo limoso pr. Tanjore). — Wight et Arnott Prodrum. Flor. penins. Ind. orient. p. 40.

4. *E. GRATIOLOIDES* A. Cunningham in Annals of nat. histor. IV. p. 26. — Foliis subsessilibus obovatis obtusis venosis; floribus alternis sessilibus; calyce tripartito; seminibus leviter curvatis. — Crescit in Novae Zeelandiae insula septentrionali ad flumen Hokianga.

§. 2. *Elatinella. Folia opposita. Stamina petalorum numero dupla.*

5. *E. HYDROPIPER* Linn. Flor. Suec. p. 132. — Foliis oblongo-ellipticis petiolatis, petiolo brevioribus; floribus sessilibus tetrameris octandris; seminibus circinnato-incurvatis. ☉ — Crescit in paludosis per totam Europam. — Flor. Danica T. 156. — Schkuhr. botan. Handb. t. 109. b. fig. 1. — *E. Schkuhriana* Hayne ap. Reichenb. Flor. excurs. p. 639. — *E. nodosa* W. Arnott. in Edinbg. Journ. nat. et. geogr. sc. I. p. 431. — *E. siphosperma* Dumortier Florula belgic. p. 111.

6. *E. CAMPYLOSPERMA* Seubert mss. — Foliis oblongo-spathulatis petiolatis; floribus pedunculatis, pedunculo folium superante, tetrameris octandris; seminibus in semicirculum involutis. ☉ — Crescit in udis maritimis Sardiniae. — *Elatine Hydropiper. β. pedunculata* Moris Flora Sardoia I. p. 278. T. XX. fig. 2.

7. *E. ORTHOSPERMA* Dübén in Lindbl. Botan. Notis. no. 7. — Foliis oblongo-spathulatis petiolatis, petiolo brevioribus; floribus subsessilibus tetrameris octandris; seminibus leviter sigmoideo-curvatis. — Crescit in Suecia et in Lithuania — *Elatine spathulata* Gorski in Eichwald naturhist. Skizze v. Lithauen.

8. *E. MACROPODA* Gusson. Flor. Sicul. p. 475. et Icones Flor. Sicul. T. 204. fig. 1. — Foliis spathulatis petiolatis, petiolo brevioribus vel eum aequantib.; floribus pedunculatis, pedunculo folium superante, tetrameris octandris; seminibus subarcuatis. ☉ — Habitat in inundatis Siciliae. — *β. erecta*: caule erecto gracillimo. — *E. Fabri* Grénier in Mém. Soc. sc. Besanç. 1839. c. Tab. — Gallia austral.

9. *E. PALUDOSA* Seubert. mss. — Foliis oblongo-ellipticis petiolatis, petiolo longioribus; floribus pedunculatis, pedunculo folium haud superante, trimeris hexandris, interdum tetrameris octandris; seminibus subcurvatis. ☉ — *E. Hydropiper* Smith. Flor. Britan. III. p. 1396.

*a. hexandra*: *E. hexandra* Decand. Flor. Franc. V. p. 609. ejusd. Icones plantar. Gall. rarior. T. 43. fig. 1. — Reichenb. Iconograph. botan. Cent. V. T. 413. — *E. Hydropiper* Engl. botan. T. 955. — *E. Hydropiper β.* Linn. Spec. plantar. 527. — *Tillaea hexandra* Lapierre in Journ. de Phys. LVI. p. 358. — Habitat in Europae paludosis.

*β. octandra*: *E. Hydropiper* Schkuhr. Botan. Handb. T. 109. a. — Decand. Icon. plantar. Gall. rarior. T. 43. fig. 2. — *E. major* A. Braun! in Sylloge plantar. novar. I. p. 83. — Crescit hinc inde inter praecedentes.

§. 3. *Potamopiatus. Folia verticillata. Stamina petalorum numero dupla.*

10. *E. ALSINASTRUM* Linn. Spec. plantar. 526. — Foliis floribusque tetrameris octandris verticillatis sessilibus; seminibus leviter curvatis. ☉ (4?) — Crescit in Europae totius stagnis. — *E. verticillata* Lam. Flor. franç. III. 11. non Wight et Arnott.

5476. **BERGIA** Linn. Gener. plant. ed. Schreb. 791.

(Endlicher, Mantissa botan. p. 82. — Fenzl Denkschrift der botan. Ges. III. p. 179.)

Calyx 3–5-partitus. Petala 3, 5. Stamina rarius petalis numero aequalia 3 vel 5, plerumque duplo petalorum 10. Ovarium 3– vel 5–loculare. Styli filiformes stellatim patentes. Stigmata capitata. Capsula 3– 5–locularis, 3 vel 5 valvis persistentibus dehiscentia septicida, ita ut columna centralis cum placentis adnatis persistat. — Folia omnium opposita.

§. 1. *Merimea. Flores solitarii. Semina ellipsoidea glabra.*

1. *B. ARENARIOIDEA* Fzl. in Dnkschr. d. bot. Ges. III. p. 183. — Caulib. ramosis diffusis glabriusculis; foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis pilosis;



floribus pedunculatis pentameris decandris. ☉ — Crescit in paludosis provinciae Minas Geraës in Brasilia. — *Merimea arenarioides* Cambessèdes in Mém. Mus. XVIII. p. 230. et in St. Hilaire, Flora brasiliensis II. p. 160. T. 107.

§. 2. *Elatinoides. Flores solitarii. Semina cylindrica rugoso-clathrata.*

2. B. SERRATA Blanco Flora de Filipinas 387. — Caule erecto; foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis utrinque punctatis; floribus pedunculatis pentameris 5-, 6- vel 10-andris. — Crescit in insulis Philippinis. — Et. Linnaea XVI. Literatb. 64.
3. B. AESTIVOSA Wight et Arnott Prodr. flor. peninsulae Ind. or. p. 41. — Caule ramosissimo diffuso; ramis ascendentibus; foliis obovatis sive oblongis, versus basin attenuatis, superioribus linearibus glaberrimis; floribus pedunculatis 5-meris omnibus 10-andris. — Crescit in India orientali. — Wight Icones plantarum I. t. 222. — *Spergula aestivosa* König.
4. B. TEXANA Seubert mss. — Caule ramoso prostrato; ramis ascendentibus foliisque obovato-spathulatis in petiolum attenuatis acutiusculis serratis, subtus pubescentibus; floribus subsolitariis pentameris, 5-andris. — Crescit in provincia Texas (Drummond.) — *Merimea Texana* Hooker Icon. plant. t. 278. Suppl. p. 678. — *E. Texana* Torrey et Gray Flor. N. Am. p. 678.

§. 3. *Bergiotypus. Flores in cymas axillares oppositas bracteolatas, verticilla mentientes disposita. Semina rugosa.*

5. B. ODORATA Edgeworth in Hook. Journ. of Botany II. p. 283. — Pubescens: caule ramoso; ramis decumbentibus; foliis oblongo-ellipticis sessilibus serratis; cymis axillaribus paucifloris; floribus pentameris 10-andris. — Crescit in Indiae orient. parte boreali pr. Balawali regni Sikh in inundatis.
6. B. SUFFRUTICOSA Fenzl in Denkschrift d. botan. Ges. III. p. 183. — Decand. Prodr. I. 555. — Pubescens: caule suffruticoso ramosissimo; ramis ascendentibus; foliis lanceolatis serratis; cymis paucifloris; pedunculis folia aequantibus; floribus 5-meris 10-andris. h — Crescit in Africa boreali. — *Lancretia suffruticosa* Delile Flor. Aegypt. p. 69. t. 25. — Endlicher gen. plantar. 5473. p. 1037. et Mantissa botan. p. 82. — Kotschy 39. β.
7. B. PEPLOIDES Guillem. et Perottet Flor. Senegamb. tentam. p. 44. — Pubescens: caule ascendente; foliis elliptico-ovatis basi longe attenuatis, remote denticulatis; cymis paucifloris laxis; pedunculis folio multoties brevioribus; floribus 5-6-meris, 5-12-andris. — Crescit in Senegambia et in Cordofan. — Kotschy 66.
8. B. ERECTA Guillem. et Perottet Flor. Senegamb. tentam. p. 43. — Pubescens: caule erecto ramoso; foliis lanceolatis basi attenuatis serratis; cymis 6-8-floris glomeratis folio pluries brevioribus; floribus pentameris 10-andris. — Crescit in Senegambia et in Cordofan. — Kotschy 233.
9. B. AMMANIOIDES Roth Nov. plant. spec. p. 219. — Caule prostrato divaricato-ramosissimo villosa; foliis elliptico-lanceolatis sessilibus denticulato-serratis pubescentibus; cymis multifloris dense glomeratis folium dimidium haud superantibus; floribus pentameris pentandris. — Habitat in Senegambia et in India orient. — Roxb. Hort. Bengal. 34. — Fischer et Meyer Linnaea X. p. 74. — *Elatine ammanioides* a. Wight! in Hooker Botan. Miscellan. III. 93. t. 5? — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 25. a! — *Bergia pentandra* Guillem. et Perottet Flor. Senegamb. tentamen p. 42. t. XII.
10. B. TRIMERA Fischer et Meyer Linnaea X. p. 74. — Caule erecto ramoso; foliis oblongis serratis, basi attenuatis, argute serratis; cymis multifloris dense glomeratis folium dimidium subaequantibus; floribus trimeris triandris. ☉ — Crescit in India orient. — *Bergia ammanioides* β. floribus triandris Wght. in Hooker Botan. Miscellan. III. p. 93. Supplem. t. 28. fig. 1 et 2. — *Lechea verticillata* Willd. Spec. I. p. 405. — Decand. Prodr. I. p. 268. — Tota planta plerumque glanduloso-pubescent, sed variat etiam glaberrima.
11. B. AQUATICA Roxb. Plants of the Coast of Coromandel p. 22. t. 142. — Glaberrima: caule ascendente erectiusculo; foliis lanceolatis in petiolum attenuatis serrulatis; cymis axillaribus multifloris densissime glomeratis, foliis multoties bre-

riorib.; floribus 5-meris 10-andris. ☉ — Crescit in stagnis et oryzetorum fossis in Aegypto, ad Cap. Bon. Spei (?) et in India orient. — *Bergia verticillata* Willd. Spec. II. p. 771. (non Lam.) Decand. Pr. I. 390. — *Bergia Capensis* Linn. Mantiss. II. 241. — *Elatine luxurians* Delil. Flor. Aegypt. p. 13. t. 26. fig. 1. — Variat floribus 4-meris octandris.

- 12. *B. GLOMERATA* Linn. fil. Suppl. 243. — DC. Prodr. I. 390. — Glabra: caule prostrato ramosissimo; foliis obovato-spathulatis obtusissimis, antice serratis; cymis axillaribus paucifloris densissimis, folium dimidium vix aequantib.; floribus 5-meris, 5-andris. — Crescit ad Cap. bon. Spei. — Thunberg Flor. Capens ed. Schult. p. 395. — Stipulae magnae oblique ovatae margine lacerae. Calyx in laciniis margine membranaceas, ciliato-laceras divisus.
- 13. \**B. ANAGALLOIDES* E. Meyer in litt. ad Fenzl. Annalen des Wiener Museums I. p. 344.

5477. **MERIMEA** Cambess. = **BERGIA** L.

(Cf. no. 5476. §. 1.)

5478. **TRIDIA** Korth.

(Korthls. Tijdschrift III. 17.)

- 1. \**TR. FRANKEIODES* Korthls. l. c. † t. 1. — Crescit in Sumatra.

## Ordo XXV. LINEAE DC.

(DC. Prodr. I. 423. — Endl. Gen. pl. p. 1170.)

## 6056. LINUM L.

(DC. Prodr. I. 423.)

## I. EUROPAEA.

1. *L. CREPITANS* Dumort. Fl. Belg. prodr. 111. — Capsulis per maturitatem elasticè dehiscentibus. — *L. usitatissimum*  $\beta$ . Boenningh. — Habitat in Belgia.
2. *L. BAVARICUM* F. W. Schultz Flora XXI. 643. — Sepalis elliptico-ovatis, margine eglandulosis glabrisq. capsula breviorib., exteriorib. anguste, interiorib. late hyalino-membranaceo-marginatis, basi distincte trinerviis subapiculatis, interiorib. obtusissimis; corolla calyce quadruplo longiore; petalis lato-obovatis, obtusis, basin versus in unguem longum angustatis; foll. lineari-subulatis, acutissimis, erectis, superiorib. cauli adpressis; caulib. superne ramosis, plurimis, rarius solitariis, erectis, strictis; inflorescentia racemoso-corymbosa; pedicellis fructiferis strictè erectis; seminib. ellipticis, planis, subulato-marginatis. — Habitat inter Monachium et Landshut.
3. *L. LEONII* F. W. Schultz l. c. 644. † — Sepalis ovatis acuminatis, margine eglandulosis glabrisq. capsula breviorib., interiorib. subobtusis, anguste hyalino-marginatis; corolla calyce triplo longiore; petalis cuneiformib.; foll. lineari-lanceolatis, breviter acuminatis, erectiusculis, infimis quandoque patentib. subreflexis; caulib. simplicib. numerosis, basi decumbentib., apicem versus erectis, fructiferis prostratis; inflorescentia florib. solitariis terminalib. v. racemoso-corymbosa, florib. binis vel ternis; pedicellis fructiferis strictè erectis; seminib. ovatis vix marginatis. — *L. montanum* Hollandre Fl. de la Moséle 161. nec Schlecht. — Habitat in Lotharingia.
4. *L. MUELLERI* Moris App. ad. Elench. Fl. Sard. I. — Flora Sardoia I. 358. † t. 23! — Suffruticosum: ramis pubescentib.; foll. uninerviis, ciliatis, alternis, infimis ellipticis obtusiusculis, superiorib. lineari-lanceolatis, acutis; petalis sepala ovato-elliptica, acuminata, longe superantib. — *L. Sardoum* Müll. mss. — Crescit in Sardinia.
5. *L. PILIGERUM* Prsl. Fl. Sicula I. 170. (*L. hirsutum* Sieb. Hb. Cretic.) — Hirsutum: foll. oblongo-lanceolat. 3-nerviis altern., omnib. hirsut.; sepalis linearib. hirsut.; stylis staminib. aequalib. — Crescit in Sicilia.
6. *L. SICULUM* Prsl. l. c. 171. † — Glabrum, erectum: caule subsolitario; foll. lineari-lanceolat. acut. trinerviis; florib. paniculato-corymbos.; sepalis ovato-lanc. acuminat., 3-nerv., margine glandulas capitatas gerentib.; petal. calyce 3-plo longiorib. — *L. arvense* Cup. — Crescit in Sicilia.
7. *L. SIBTHORPIANUM* Reuter Mém. Genève VIII. 283. † t. 3! — Radix annua; caulis simplex v. rarius basi subramosus, patentim pilosus. Folia alterna pilosa trinervia elliptico-lanceolata, inferiora obtusa, superiora bracteaeq. acutae, non glandulosae. Flores subsessiles; calyx pilosus, sepalis basi trinerviis, lineari-lanceolatis, margine pilis longis glandulisq. intermixtis, ciliatis, capsula multo longiorib. Petala obovata calyce duplo longiora, rubro-testacea; styli longitudine staminum, ad medium coaliti. Herba 3-6 pollicaris. — Habitat locis caespitosis insulae Zakynthos.



2-plo longiorib. — Inter frutices prope Constantiam et Tokay latere orientali montis Tafelberg (Cap), tum ad montem Winterberg.

#### IV. AMERICANA.

19. **L. HYPERICIFOLIUM** Prsl. Reliq. Haenk. II. 2. † — Suffruticosum glabrum: caulib. angulatis; foll. ovato-oblong. utrinq. acutis sparsis oppositis v. ternis; panicula ampla; sepalis ovatis acuminatis 1-nerviis; capsulis mucronatis. — Crescit in Mexico.
20. \***L. RIGIDIUM** Psh. — DC. l. c. 424. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 204. — *L. striatum* Nutt. Gen. I. 206. —  $\beta$ . *Berendieri* Torr. et Gr. l. c. — Annuum monogynum, multicaule ramosum: caule angulato; foll. alternis linearib. rigidiusculis glabris, mucronato-acuminatis, marginib. laevib.; florib. subcorymbosis; fructib. racemosis; sepalis bracteisque lanceolato-acuminatis marginib. serrulato-scabris; capsulis globosis acutis. — *L. Berendieri* Hook. Bot. Mag. t. 3480! † — Habitat in Texas.
21. **L. CHAMISSONIS** Schiede Linnaea I. 69. † — Caulibus adscendentibus basi lignescens; ramis alternis; foliis lanceolatis basi eglandulosis, inferioribus suboppositis, superioribus alternis; floribus oppositifoliis terminalibusque; petalis flavis; stylis ad basin usque liberis; stigmatibus capitatis; capsulis acutiusculis, valvulis dorso planis. — *L. aquilinum*, foliis alternis lanceolatis, pedunculis bifloris. Molina hist. nat. Chil. ed. germ. p. 126; quod idem est ac *Linum perenne luteum polygonifolium*, vulgo Nuancu Laguen. Feuill. Journ. 3. t. 22. — Chili.
22. **L. OLIGOPHYLLUM** Willd. — Schiede Linnaea I. 68. — Caulibus adscendentibus, basi lignosis; ramis alternis; foliis lineari-lanceolatis, basi biglandulosis eglandulosisve, inferioribus plerumque suboppositis, superioribus alternis; floribus oppositifoliis terminalibusque; petalis flavis; stylis ad basin usque liberis; stigmatibus capitatis; capsula subrotunda obtusa, valvulis dorso planis.  
 $\alpha$ . *glandulosum*: ramosum, foliis patentibus, basi utrinque glandula stipulari instructis. — *L. oligophyllum* Herb. Willd. no. 6233. Schult. Syst. veg. 6. p. 758.  
 $\beta$ . *eglandulosum*: ramosum, foliis patentibus, glandula utrinque stipulari destitutis.  
 $\gamma$ . *squamifolium*: simplicius; foliis squamiformibus, glandula utrinque stipulari destitutis. — Crescit in Mexico.
23. **L. MULTICAULE** Hook. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 678. — Annuum: caulib. (5-10-pollicarib.) plerumq. e basi ramosissimis, rigid.; foll. subulat. mucronato-cuspidat. 1-nerviis, arcte appressis imbricatisq.; florib. subcorymbosis; pedicellis brevissimis; sepalis ovatis rigidis obscure 1-nerviis, rigide-cuspidatis, marginib. late scariosis subciliato-serrulatis; ovario complete 10-loculari; stylis supra medium coalitis. — Crescit in California.

#### Icones addendae.

- L. ALPINUM** W. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 17!  
**L. FLAVUM** L. — Sweet l. c. II. Ser. IV. t. 303!  
**L. MEXICANUM** H. B. Kth. — Bot. Reg. t. 1326!  
**L. MONOGYNUM** Forst. — Bot. Mag. t. 3574! — Sweet l. c. II. Ser. III. t. 270!  
**L. SIBIRICUM** var. — Bot. Reg. t. 1163!

#### 6057. **RADIOLA** Dill.

(DC. Prodr. I. 428.)

## Ordo XXVI. MALVACEAE Juss.

(DC. Prodr. I. 429. — Endl. Gen. pl. p. 978.)

### Trib. I. MALOPEAE Endl. l. c. p. 979.

#### 5266. PALAVA Cav.

(DC. Prodr. I. 458.)

1. *P. RHOMBIFOLIA* Grah. in Edinbg. Phil. Journ. 1830 ex G. Don General syst. of Gard. and bot. I. 489. — Foll. rhombeis, lobato-crenat. in venulis stellato-pilosis, quam pedunculi breviorib.; stipulis subulat. ciliat. viridib.; petalis obovato-cuneat. oblique-emarginat.; pedunculis folia superantib. — Bot. Rg. t. 1375! — Bot. Mag. t. 3100! — Crescit in Peruvia prope Limam.

#### 5267. MALOPE L.

(DC. Prodr. I. 429.)

1. \**M. TRIFIDA* Cav. — DC. l. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 153!
2. \**M. MALACOIDES* L. — Rchb. Fl. excurs. 4830. — Ic. fl. Germ. et Helv. V. t. 165!

#### 5268. KITAMBELIA Willd.

(DC. Prodr. I. 436.)

1. \**K. VITIFOLIA* Willd. — DC. l. c. — Rchb. Fl. excurs. 4831. — Rchb. Icon. flor. Germ. et Helv. V. t. 165.

### Trib. II. MALVEAE Endl. l. c. 980.

#### 5269. LAVATERA L.

(DC. Prodr. I. 438. — Rchb. Fl. excurs. p. 773. — Koch, Synops. fl. Germ. 131.) —

##### Sectio I. AXOLOPHA DC.

1. *L. OBLONGIFOLIA* Boiss. Bibl. univ. de Genève 1838. Févr. ex Boiss. Elench. no. 38. — Suffrutex, 3-4 pedes altus, totus lana stellata dense albo-lutescens: ramis erect. flexuos.; foll. ovato-oblong. acut., basi subcordat. bullato-rugosis, subtus nervosis, margine subcrenat. dentat.; stipulis lineari-lanceolat. deciduis; florib. axillarib. solitariis pedunculum crassum subaequantib.; involucri trilobo obtuso calyce dimidio brevior; petalis obcordat. calyce duplo longiorib., obtuse-marginat. roseis, basi macula purpurea notatis; florib. post anthesin subrefract.; carpell. glabr. circa axin cristatum disposit. — Boiss. Voyage bot. en Esp. no. 324. t. 33! — Crescit in Hispania.

##### Sectio II. OLBIA DC.

2. \**L. ACERIFOLIA* Cav. — DC. l. c. — *Saviniona acerifolia* B. Webb et Berth. Phytograph. Canar. 31. † t. 2. B!
3. \**L. PHOENICEA* Vent. — DC. l. c. — *Navaea phoenicea* B. Webb et Berth. l. c. 34. † t. 1. C!
4. \**L. HISPIDA* Desf. — DC. l. c. 438. — Bot. Mag. t. 2541! — *Olbia hispida* Prsl. Fl. Sic. I. 180.

5. \**L. FLAVA* Desf. — DC. l. c. 439. — *Olbia flava* Prsl. l. c.
6. *L. (SAVINIONA* B. Webb et Berth. l. c. 32. †) *BRACHYFOLIA* Walpers mss. — Foliis quinquelobis, basi truncatis, lobis brevib. subobtusis crenatis; calycis exterioris foliolis lanceolatis basi coalitis; petalorum unguib. angustis. — Crescit in Canariis.
7. *L. PALLESCENS* Moris Fl. Sardoia I. 301. † — Caule basi frutescente; foll. tomentoso-hirtis, cordato-orbiculatis, crenatis, 5-7-lobis, lobis rotundatis, supremis trilobis; stipulis foliaceis semiamplexicaulib.; pedunculis axillarib. aggregatis unifloris, inaequalib., petiolo breviorib.; calycis involucri tripartito subtriphyllate. — Crescit in maritimis Sardiniae.
8. *L. CACHEMIRIANA* Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 29. † t. 32! — Caule herbaceo laxo tomentoso; foll. 5-7-lobis, supra glabriusculis, subtus tomentosis; florib. pedunculatis; petalis bifidis. — Crescit in Cachemiria.
9. \**L. PLEBEJA* Sims. Bot. Mag. t. 2260. — DC. l. c. 439. — Colla Memorie di Torino XXXI. 336. t. 14! — Hook. Journ. of bot. II. 412. — *β. tomentosa*: caulib. validis, pube stellata vestitis. — *L. australis* A. Cunn. mss. — *Lavatera agrigenina* Tineo.

Sectio IV. *ANTHEMA* DC.

(Sectio ab Endlichero ad Malvam relata.)

10. \**L. NEAPOLITANA* Ten. — DC. l. c. 439. — *L. Sicula* Tineo. — *Anthema Tenoreana* Prsl. Flora Sicula I. 181. †.
11. \**L. CRETICA* L. — DC. l. c. — *Malva pseudo-lavatera* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 29. †.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4852. Rchb. fl. excurs. *L. TRIMESTRIS* L. — Rchb. l. c. V. t. 176!  
 4853. " " " *L. PUNCTATA* All. — Rchb. l. c.  
 4854. " " " *L. THURINGIACA* L. — Rchb. l. c. t. 177!  
 4855. " " " *L. OLBIA* L. — Rchb. l. c.  
 4856. " " " *L. MARITIMA* Goll. — Rchb. l. c. t. 178.  
 4857. " " " *L. ARBOREA* L. — Rchb. l. c.

5270. *ALTHAEA* Cav.

(DC. Prodr. I. 436.)

*a. Althaeistrum* DC.

1. \**A. COROMANDELIANA* Cav. — DC. l. c. 437. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 45. — *A. flexuosa* Sims. Bot. Mag. t. 892. — DC. l. c. — *A. Simsi* Wall. Catal.

*b. Sectionis dubiae.*

2. *A. SYLVESTRIS* Briganti ex Ten. Sylloge 540. — Foliis tomentosis 5-lobis; calycib. exteriorib. 5-6-fidis; laciniis inaequalib. margine crispis. — Habitat in sylvis Neapolitanis.
3. *A. MEONANTHA* Link Linnaea IX. 586. † — Tomentosa: caule diffuso herbaceo; foll. omnib. cordatis crenatis; stipulis bipartitis; pedunculis axillarib. solitariis petiolo breviorib.; corolla calyce duplo majore. — Crescit in insula Zakyntho.
4. *A. LONGIFLORA* Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. p. 9. — Annua, tota pilis patulis hirsutissima: foll. inferiorib. rotundato-crenatis, superiorib. profunde tripartitis, partitionib. dentatis; stipulis ad medium usque 2-4-fidis; corolla calyce duplo longiore; carpellis glabris reniformib. transverse rugosis dorso carinatis. — Crescit in Hispania.
5. *A. ARMENIACA* Ten. Index semin. H. Neapol. 1-37. p. 1. — Caulib. herbaceis erectis simplicib.; foll. inferiorib. palmatis, laciniis obovato-oblongis sinuato-dentatis, superiorib. tripartitis, laciniis cuneiformib., intermedia duplo longiore; florib. axillarib. subfasciculatis; pedunculis petiolo breviorib.; corollis (carneis) calycib. duplo breviorib. — Crescit in Armenia.

6. *A. NUDIFLORA* Lindl. Transact. hort. soc. VII. 251. † — Foll. cordato-rotundis 5-angulatis trilobisve, crenatis scabro-pilosis; caule petiolis pedunculisq. hispidis; racemo ebracteato nudo; florib. geminis; petalis cuneatis emarginatis. — Crescit in montibus Altaicis.

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4846. Rchb. fl. excurs. *A. HIRSUTA* L. — Rchb. l. c. V. t. 172!  
 4847. " " " *A. CANNABINA* L. — Rchb. l. c. t. 173!  
 4849. " " " *A. OFFICINALIS* L. — Rchb. l. c.  
 4848. " " " *A. TAURINENSIS* DC. — Rchb. l. c. t. 174!  
 4847b. " " " *A. MULTIFLORA* Rchb. l. c.  
 4850. " " " *A. PALLIDA* Kit. — Rchb. l. c. t. 175!

### 5271. *MALVA* L.

(DC. Prodr. I. 430. — Rchb. Fl. excurs. p. 771. — Koch Synops. fl. Germ. et Helv. p. 129.)

#### §. 1. *Chrysanthae* DC. l. c.

1. *M. SULPHUREA* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 149. — Ubique stellato-tomentosa albida: caule prostrato subargenteo-leproso; foll. breviter petiolat. cordato-reniformib. sublobat., dentato-crenat., supra argenteis leproso-squamulos.; pedunculis axillarib. solitar., folio subbreviorib.; involucelli foliolis 3 lineari-se-taceis deciduis; corolla sulphurea, sicca aeruginosa, extus lineis hirsutis. — Crescit in Chili.  
 2. *M. HEDERACEA* Dougl. mss. in Hook. Fl. Am. bor. I. 107. — Perennis, ubique dense stellato-tomentosa, incana: caule brevi herbaceo procumbente; foll. petiolat. cordat. integr. sublobatisq. crenato-serratis subplicatis; pedunculis axillarib. 1-floris; petalis dorso marginibq. pubescentib. — Crescit in Colombia. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 227.  
 3. *M. PLICATA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Perennis, stellato-subcanescenti-tomentosa; crassiuscula: caule prostrato flexuoso; foll. reniformi-cordat. indivisis crenato-serrat. subplicatis; florib. subsessilib. solitariis; petalis dorso stellato-pubescentib. — Oregon.

#### §. 2. *Cymbalariae* DC. l. c. 431.

4. *M. CIRCINNATA* Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 6. ex Prsl. Repert. bot. I. 70. — Caule erecto pilis simplicib. sparso; foll. cordat. crenulat., inferiorib. reniformib., superiorib. circinnato-5-lobis; petiolis superne hispidis; peduncul. solitariis 1-fl., petiolo duplo breviorib.; calycis exterioris foliolis oblongis, interioris laciniis ovatis acut., corolla 4-plo breviorib. — Crescit in Corsica.  
 5. *M. ECHINATA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 122. † — Annua, pubescens: caule ramoso decumbente; foll. ovat. 3-lobis, rameis basi cuneatis, lobis obtusis inaequaliter dentatis; florib. axillarib. solitar. subsessilib. aut in racemum capituliformem pauciflorum dispositis; involucro diphylo; calyce hirsuto; carpellis trigonis rugosis echinatis glabris. — Crescit in Cordilleris Peruviae.

#### §. 3. *Bibracteolatae* DC. l. c.

6. \**M. PAPAVER* Cav. — DC. l. c. 431. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 246. † — *M. triangulata* Leavenw. in Sillim. Journ. VII. 62? — *M. nuttallioides* Croom in Sillim. Journ. XXVI. 313. — *Nuttalia cordifolia* Nutt. in Journ. acad. Philad. VII. 98. — *N. Papaver* Grab. in Bot. Mag. t. 3287. — Sweet Brit. flow. gard. t. 279.  
 7. *M. (NUTTALIA)* Hook. Exot. Flora III. t. 171. — *CALLIRHOE* Nutt. l. c. II. 181.) *DIGITATA* Torr. et Gr. l. c. 227. — Glauca, subglabra: foll. profunde 6-7-partit., segmentis linearib. integris v. 2- (rarius 3-) fidis, supremo integro; florib. paucis solitariis v. subpaniculat. longe-pedunculat.; calyce nudo glabro. — Crescit in Arkansas et Texas.  
 8. *M. (NUTTALIA)* Nutt. in Hook. Exotic flora III. t. 173.) *PEDATA* Torr. et Gr. l. c. — Pilis stellatis scabriuscula: foll. pedato-5-7-partit.; segmentis laciniato-dentat.; florib. longe-pedunculat. laxè paniculatis; calyce nudo hirsutiusculo. -- *N. digitata* Bart. Fl. Am. sept. II. t. 62.



*β. umbellata*: Caule simplici 1-2-folio; foll. radicalib. pedatis, segmento medio latissimo laciniato-lobato; florib. subumbellatis; calyce hirsuto. — *Sida macro-rhiza* James mss. — Crescit cum priori.

§. 4. *Bismalvae* DC. l. c. 432.

9. *M. PURPURATA* Lindl. B. Reg. t. 1362! † — Pubescens, adscendens: foll. inferiorib. 3-fidis, superiorib. trifidis; laciniis saepius trifidis, lobis furcatis obtusis; florib. solitariis; pedunculis petiolis longiorib. — Crescit.....
10. *M. HUMILIS* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 150. — Subacaulis: radice multipite; foll. longe petiolat. cordat. 3-5-lobis obtusis, crenat. petiolisq. dense molliter stellato-tomentos., lobis imbricat.; pedunculis axillarib. petiolo breviorib. solitar. 1-fl.; involucelli foliol. 3 linearib. deciduis; carpellis tomentos. — Crescit in Chili.
11. *M. PEDUNCULARIS* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 150. — Ascendens, parce stellatim pubescens: foll. longe petiolat. cordato-rotundat. obtuse 5-7-lobat. crenat., lobo medio paullo majori; stipulis oblong. obtusiusculis, persistentib.; pedunc. axillarib. elongat. petiolo longiorib. solitariis 1-fl.; involucri foliolis 3 oblong. sepala aemulantib. et aequantib.; corolla subcampanulata alba. — Crescit in Chili.
12. *M. TENUIFOLIA* Hook. et Arn. l. c. — Caule decumbente tomentoso; foll. canescenti-tomentos.; bipinnatisect., segment. anguste linearib. acut.; pedicellis axillarib. tomentos. solitariis 1-fl.; involucri foliol. 3 lineari-subulatis membranaceis colorat. deciduis; calyce tomentoso; carpell. 10 muticis. — Crescit in Chili.
13. *M. ODORATA* Westsc. (?) in The Botanist V. t. 218! — Suffruticosa, glandulosa, pubescens: foll. petiolatis 3-5-lobis, acute-dentat. petiolo multo longiorib.; involucellis ovato-lanceolatis; florib. solitariis carneis. — Crescit.....
14. *M. CREEANA* Hort. — Hook. Bot. Mag. t. 3698! † — Fruticosa, ramis suberectis; foll. trilobatis incisiss. subundulatis deltoideo-ovatis, stellato-hispidis, basi integerr.; florib. solitariis axillarib.; petalis obcordatis subcrenatis; pedunculis petiolo breviorib., involucri foliolis filiformib. — 4 Habitat.....

§. 5. *Fasciculatae* DC. l. c. 432.

15. \**M. ROTUNDIFOLIA* L. — DC. l. c. 432. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 45. — *α.* florib. calyce multo longiorib.; bracteolis anguste-oblong. obtusiusculis. — *β.* florib. calyce vix longiorib.; bracteolis linearib. acut. — *M. rosea* Rxb. ic. ined.
16. *M. TOMENTELLA* Prsl. Flora Sicula I. 174. † — Pube stellata minim. tomentoso-canescens: caule prostrato; foll. cordato-orbiculat. obtus. 5-angularib. dentat., superiorib. 5-lobis; pedicellis petiolo breviorib. — Crescit in Sicilia.
17. *M. HIRSUTA* Prsl. l. c. 175. † — Caule erecto ramoso hirsutissimo; foll. cordato-orbiculat. denticulat., utrinq. tomentos., inferiorib. subangulat., superiorib. 5-lobis; lobis obtus.; pedicellis 4 hirsut. erect. petiolo triplo breviorib., fructifer. patulis; stipulis ovatis; calyce hirsuto; carpellis rugulos. tomentos. — Crescit in Sicilia.
18. *M. BIVONIANA* Prsl. Fl. Sicula I. 176. † — Pube stellata pubescens: caule erecto simplici; foll. cordato-orbiculat. obtuse-angulat. dentat., petiolis subtus glabris; pedicellis ternis sub anthesi erect., brevissimis, fructiferis deflexis longiorib.; involucri foliolis linearib. calyce multo breviorib.; corolla calycem paullo superante; carpellis tomentosis. — Crescit in arvis Siciliae ad Panormum.
19. *M. NODOSA* Wahlenbg. Isis XXI. 991. — Caule prostrato petiolisq. fructum excedentib. pilosis; foll. 5-7-lobis acutiusculis dentat.; pedunculis solitariis binisve arillis nodosis columnaq. hirtis. — Habitat in Thracia ad Bosporum.
20. *M. LUCIDA* Lindl. B. Reg. New. Ser. XII. Misc. 82. no. 130. — Annua, glaberrima, lucida: foll. superiorib. cuneatis serratis rotundatis trilobis, basi integerr. cordatis; florib. axillarib. fasciculatis; calycib. reticulatis. — Crescit in Himalayae montib.

21. *M. BETULOIDES* Schrad. *Linnaea* XI. 88. — Foll. lato-ovatis acutis obtuse serratis glabriusculis; florib. axillarib. pedunculatis; calycinis laciniis acuminatis; carpellis bimucronatis. — Habitat in Java.
22. *M. OBTUSA* Torr. et Gr. *Fl. N. Am.* I. 225. — Caule prostrato; foll. cordato-orbicularib. obtuse 5-lobis; petiolis elongat. pubescentib.; pedunculis axillarib. fasciculatis quam petioli multo breviorib., fructiferis declinat. (?); calycis segmentis brevib. obtuse-triangularib.; involucri triphylo; bracteolis setaceis; carpellis numerosis profunde-rugosis. — Crescit in California.
23. *M. FASCICULATA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Stellato- et subcanescenti-pubescentis: caule subsimplici; foll. rotundato-cordat. sub-3-lobis breviter petiolat., crassiusculis crenatis; florib. distanter folioso-fasciculatis in parte caulis superiori; pedicellis brevissimis; calycis segmentis brevib. acuminat.; bracteolis 3 subulat.; carpellis sub. 10. — Crescit in California.
24. *M. MUNROANA* Lindl. *Bot. Reg.* t. 1306! — Foll. inferiorib. cordato-orbicularib. dentat., superiorib. sub-3-lobis incisisq. pubescentib.; florib. fasciculat. *subspicatis*; pedunculis fructiferis declinat.; bracteolis 2-3 gracilib. deciduis; carpellis 8-10. — *Nuttallia Munroana* Nutt. *Journ. Acad. Philad.* VII. 16. *Bot. Mag.* t. 3537! Torr. et Gr. l. c. 226. — Crescit in America boreali. (Oregon.) — Affinis dicitur *M. miniatae* Cav. — (DC. *Prodr.* I. 435. no. 63.)
- §. 6. *Capenses* DC. l. c. 433.
25. *M. ANOMALA* Lk. et Otto *Icon. pl. select.* I. 51. † t. 22! — Foliis tomentosis trilobis, lobo medio producto inciso; calyce exteriori cum interiori connato. — Crescit in promontorio bonae spei.
- §. 7. *Multiflorae* DC. l. c. 434.
26. *M. MALVENSIS* Edgew. in Hook. *Journ. of bot.* II. 284. — Prostrata hirsutissima: ramis teretib.; foll. petiolat. 5-fid., segmentis 2-lob. obtusiusculis; florib. axillarib. subsolitar., ad apicem ramorum subracemosi; foll. floralib. minim. subnullis petiolat.; bracteolis 6 subulat.; calyce ventricoso hirsutissimo; corolla pallida, calyce vix longiore. — Carpella 7, 8 plerumq. 9; laterib. planis rugos., dorso costatis. — Crescit in India orientali.
27. *M. RUDERALIS* Blume *Bijdragen* 64. — Foll. ovatis aut ovato-lanceolatis acutis, grosse serratis, supra pilosiusculis, subtus ramulisq. strigosis; florib. axillarib. et ad apices ramorum glomeratis; carpellis apice 1-cuspidatis, supra basin 2-cuspidatis. — Crescit in Java.
28. *M. TIMORENSIS* Blume l. c. — Foll. ovatis v. subcordatis grosse dentatis utrinq. ramisq. dense stellato-hispidis; florib. in spicas demum cylindraceas digestis; capsulis 8-12 apice barbatis muticis. — Crescit in Java.
29. *M. HORRIDA* Spanoghe *Icon.* 65. ex *Linnaea* XV. 168. † — Involucrum universale 3-phyll., florum capitula cingens, bracteolis oblongis setaceisve; cal. 5-fidus: segmentis 3-lineatis, liniis viridib.; corolla alba, petala 5 ad basin auriculata. Carpella 5 calyce inclusa monosperma. Peduncul. axillaribus 3-5-floris; foll. longe petiolatis 5-palmatosectis, segmentis lineari-oblongis, acuminatis denticulatis, segmentis lateralibus brevioribus, intermedio multo longiore. Tota planta pilosa. — Crescit in insula Timor.
30. *M. MALACHROIDES* Hook. et Arn. *Bot. Beech.* 326. — Herbacea erecta, ubique piloso-hispida: foll. longe petiolatis membranaceis, profunde cordatis, subprofunde 5-7-lobis, lobis acutis, grosse subinciso-dentatis; stipulis subulatis; pedunculo terminali foliis breviori; florib. spicatis; involucri bracteis 3 subulatis calyceq. hispidissimis; petalis bifidis. — Habitat in California.
31. *M. HOUGTONII* Torr. et Gr. *Fl. N. Am.* I. 225. — Stellato-pilosa: caulib. herbaceis erectis?; foll. crenat. deltoideo-ovat., radicalib. basi cordatis; florib. in paniculam laxam terminalem dispositis; bracteolis 3 linearib. spathulatis; carpellis numerosis non rugosis. — Crescit in America boreali-occidentali.
32. *M. RIVULARIS* Dougl. mss. in Hook. *Fl. Bor. Am.* I. 107. — Caule herbaceo stellato-pubescente; foll. scabriusculis cordat., profunde 5-7-fidis, lobis acut.

grosse-serratis; pedunculis terminalib. axillaribq. elongatis 6–8–floris racemosis foliosis; calyce stellatim-tomentoso; involucellis setaceis; fructu hirsutissimo. — Crescit in „Rocky Mountains.“

33. *M. RIBIFOLIA* Schlecht. *Linnaea* XI. 351. † — Herbacea erecta: foll. subcordatis angulato-tri-aut subquinelobis, lobis triangularib., medio majori, elongato, margine subduplicato-dentatis, supra puberulis, subtus subtomentosis; florib. spicatis, spicis subglomeratis axillarib. petiolo plerumq. breviorib.; stipulis et involucelli phyllis angustissimis acutis; fructib. glabris laevibq. — Crescit in Mexico.
34. *M. GLOMERATA* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 151. — Erecta, parce stellato-pubescentis: foll. superiorib. triangulari-oblong. grosse crenato-serratis petiolo 3–plo longiorib.; pedunculis solitariis axillarib. folio 2–plo longiorib. glomerato-umbelliferis; involucri foliol. 3 anguste oblong. calyce 2–plo breviorib.; corolla parva. — Crescit in America tropica.
35. *M. MACROSTACHYA* Prsl. *Reliq. Haenk.* II. 120. † — Fruticosa: foll. ovat. dentatis, pube stellata supra scabriusculis, subtus petiolis ramulisq. tomentos.; spicis cylindraceis elongat.; calycis vesicarii hirsuti laciniis ovato-triangularib. acut.; carpellis cochleato-contortis, acute marginatis, transversim rugulosis, apice rostratis hirsutisq. — Crescit in Mexico.
36. *M. CALIFORNICA* Prsl. l. c. 121. † — Annua, pube stellata tomentosa: caule prostrato ramoso; foll. reniformi-orbiculatis dentatis, obsolete lobatis; pedicellis axillarib. solitariis, petiolo breviorib., fructiferis deflexis; corolla calycem duplo superante; carpellis ovatis acutis tomentosis. — Crescit in California.
37. *M. INCANA* Prsl. l. c. † — Fruticosa (?), pilis stellatis incano-tomentosa: caule adscendente; foll. ovat. subcordat. obtus., leviter 3–lobis, lobis inaequaliter obtuseq. dentatis, lateralib. rotundat., medio majore; pedunculis axillarib. solitariis trifloris folio breviorib.; pedicellis brevissimis; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis glabris. — Crescit in Andibus Chilensibus.
38. *M. ERODIFOLIA* Prsl. l. c. 122. † — Caule erecto ramoso; foll. ovat. 3–lob., subtus ramulis calycibq. pube stellata tomentosis, supra pubescentib., lobis lateralib. obovatis obtusissimis crenatis, saepe inciso-bilobis, medio majore oblongo obtuso inciso-dentato; pedicellis axillarib. solitariis erectis, folio breviorib.; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis (immaturis) tomentosis. — Crescit in Andibus Chilensibus.
39. *M. COSTATA* Prsl. l. c. 123. † — Annua, pilis stellatis pubescens, pilisq. simplicib. hirsuta: caule decumbente ramoso; foll. ovat. 3–lobis, rameis basi cuneatis, lobis acutiusculis inaequaliter dentat.; racemis pedunculatis bifidis subsecundis; involucro diphylo; calyce hirsuto; carpellis transversim costatis glabris. — Crescit in Cordilleris Peruviae.
40. *M. HAENKEANA* Prsl. l. c. † — Annua: caule erecto ramis petiolis foliorum nervis subtus spicisq. tomentosis; foll. cordatis 3–5–lobis utrinq. pube stellata sparsa scabriusculis, lobis ovatis obtusis obtuseq. dentatis, medio majore; spicis axillarib. secundis densifloris; stipulis floralib. setaceis calycem aequantib.; carpellis tomentosis longe biaristatis. — Crescit in planis Peruviae.
41. *M. PLUMOSA* Prsl. l. c. 124. † — Tomentoso-velutina albida: caule erecto; foll. cordat. 5–lobis, lobis ovatis acutiusculis inaequaliter incisoq. dentatis, medio majore; spicis axillarib. folium aequantib. subcapitatis, demum linearib.; carpellis biaristatis; aristis plumosis loculo duplo longiorib. — Crescit in Chili et in Peruvia.
42. *M. CONCINNA* Knowles et Westsc. *Flor. Cab.* I. 79. † t. 38. — Fruticosa subglabra: foll. petiolat. ovat. v. ovato-lanc., basi cordiformib. crenat. obtus.; florib. longe pedicellat. axillarib. corymboso-capitat. — Crescit in America australi.

*Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4833. *Rchb. fl. excurs.* *M. MICROCARPA* Desf. — *Rchb.* l. c. V. t. 166!

4834. „ „ „ *M. CRISPA* L. — *Rchb.* l. c.

4835. „ „ „ *M. ROTUNDIFOLIA* L. — *Rchb.* l. c. t. 167!

4836. Rchb. fl. excurs. *M. VULGARIS* Fries. — Rchb. l. c.  
 4837. " " " *M. LITTORALIS* Deth. — Rchb. l. c.  
 4838. " " " *M. NICAENSIS* All. — Rchb. l. c. t. 168!  
 4839. " " " *M. MAURITIANA* L. — Rchb. l. c.  
 4840. " " " *M. SYLVESTRIS* L. — Rchb. l. c.  
 4841. " " " *M. MOSCHATA* L. — Rchb. l. c. t. 169!  
 4842. " " " *M. ALCEA* L. — Rchb. l. c.  
 4842b. " " " *M. EXCISA* Rchb. l. c. t. 170! p. 18. — Caule gracili fasciculato-hispido; foll. infimis subrotundis 5-7-fidis, caulinisq. lanceolato- et lineari-partitis, inciso-dentatis; petalis profunde excisis; carpidiis reniformi-depressis laevib. glabris. — *M. Alcea*  $\beta$ . Rchb. Fl. exc. 4842. — Crescit.....  
 4843. " " " *M. ITALICA* Poll. — Rchb. l. c.  
 4844. " " " *M. MORENII* Poll. — Rchb. l. c. t. 171!  
 4844b. " " " *M. FASTIGIATA* Cav. — Rchb. l. c.  
 4845. " " " *M. BISMALVA* Bernh. — Rchb. l. c. t. 172!

### 5271<sub>1</sub>. *LAWRENCIA* Hook.

(Hook. Icon. plant. t. 262.)

1. \**L. SPICATA* Hook. l. c. † — Crescit in Van Diemens Land.

### 5272. *SPHAERALCEA* St. Hil.

(*Sphaeroma* Sect. III. *Malvae*. DC. Prodr. I. 435.)

1. *SPH. STELLATA* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 228. † — Pubescentia cinerea stellata densa vestita: foll. oblongo-lanceolat. acut. petiolatis eroso-serratis rugosis; pedunculis axillarib. 3-5-floris; florib. aggregatis; carpellis 12-14 bimucronat., 2-(rarius) 3-spermis. — *Sida stellata* Torr. in Ann. Lyc. New-York. II. 171. — Crescit in Arkansas.  
 2. *SPH. ACERIFOLIA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pubescentia stellata minute-hispido-tomentosa: foll. 5-lobis subcordat., lobis acutis dentat. inaequaliter-serrat.; pedunculis aggregatis terminalib.; carpellis 12-14 punctulatis. — *Malva* (*Sphaeroma*) *acerifolia* Nutt. mss. — Crescit in America boreali. (Wallawallah.)  
 3. *SPH. VELUTINA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 124. † — Fruticosa, tomentoso-velutina incana: caule erecto ramosiss.; foll. cordato-orbiculatis 3-5-lobis, lobis obtusis crenatis; pedunculis axillarib. solitar. 1-2-3-flor. folium aequantib.; florib. subsessilib.; carpellis compressis 2-spermis dorso pubescentib.; seminib. hirsutis. — Crescit in Chili.  
 4. *SPH. CISPLATINA* St. Hil. Pl. us. Brés. t. 52! † — Caule fruticoso gracili; foll. ovato-subtrilobis, dentatis v. crenatis, subtus tomentoso-incanis; florib. axillarib. racemosis, secundis; foliolis calycis exterioris setaceis, deciduis. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 210. † — Crescit in Brasilia meridionali.  
 5. \**SPH. ABUTILOIDES* Wlps. — *Malva abutiloides* L. — DC. l. c. — *Phymosia abutiloides* Desv. in Hamilt. Prodr. 50. — *Abutilon vesicarium* Plum. Ic. I. t. 2. — Bot. Mag. t. 2544!

### 5273. *MODIOLA* Mch.

(*Malvae* sectio IV. DC. Prodr. I. 435.)

1. *M. REPTANS* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 212. † t. 43! — Caule reptante; foll. 5-angularib. profunde, 5-7-partitis, incisis; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris, folio (petiolo adjecto) longiorib.; petalis integerrimis; antheris circiter 20; ovario hirsutissimo 14-16-loculari. — Crescit in Brasilia merid.  
 2. *M. (MALVA) GERANIOIDES* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 152. — Prostrata, setoso-pilosa: foll. palmatim-5-lobis, lobis pinnatifid. inciso-dentat., seta terminat.; pedunculis folio 2-3-plo longiorib.; involucro foliol. 3 oblongo-lanceolat., sepalis lanceolat. subdimidio breviorib.; corolla majuscula. — Crescit in Chili.

5274. **URENA** L.

(DC. Prodr. I. 441.)

\* *Foliis indivisis aut subtrilobis.*

1. **U. REPANDA** Blume Bijdragen 64. — Foll. subrotundis serratis repando-dentatis, vix sublobatis, subtus uniglandulosus glaucis pubescentib., summis saepe indivisis; involucellis calycem superantib. — Crescit in Java insula.
2. **U. TOMENTOSA** Blume l. c. 65. — Foll. lato-ovatis angulatis serratis, mollissime tomentosis uniglandulosus, subtus canescentib., summis indivisis ovatis lanceolatisve; involucelli lobis lanceolatis calycem subaequantib. — Crescit in Java.
3. **U. OBTUSATA** Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 48. † — Caule suffruticoso erecto apice villosa; foll. petiolat. subrotund. vix 3-fidis, lobis grosse-dentat. subobtus., subtus canescentib., superne viridib.; laciniis calycin. lanceolat. hirsut.; carpellis echinatis, inter aculeos hirsutis. — Crescit in Senegambia.
4. **U. SPECIOSA** Wall. Pl. Asiat. rar. I. 23. † t. 26! — Foll. 3-nerv. denticulat., subtus cano-tomentosis, nervis mediis basi glandulosus; inferiorib. subrotundis, acute subtrilobis, longe petiolatis, mediis oblongo-cordatis, acuminatis, summis lanceolatis, subsessilib.; corolla maxima infundibuliformi, calycem et involucellum 5-fidum multoties superante; carpellis laevib. reticulatis. — Crescit in India orientali.

\*\* *Foliis profunde 3-5-lobatis.*

5. \***U. SINUATA** L. — DC. l. c. 442. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 46. — *a.* Foliorum superiorum lobo medio reliquos aequante. — *U. morifolia* DC. l. c. ? — *U. muricata* DC. l. c. — *U. Lappago* Sm. — DC. l. c. 441. — *U. heterophylla* Wall. Cat. 1933. — *β.* Foliorum superiorum lobo medio basin versus valde attenuato, quam ceteri longiore. — *U. heterophylla* Sm. — DC. l. c. 442.
6. **U. DIVERSIFOLIA** Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. 10. 82. † — Foll. uniglandulosus, inferiorib. palmatis, mediis basi unilobatis; superiorib. lanceolatis, lobo intermedio omnium tridentato, acute serratis, subtus tomentoso-incanis venoso-reticulatis; caule suffruticoso; ramis teretib. subtomentosis. — Crescit in Guinea.
7. **U. VIRGATA** Guillem. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 48. † — Caule suffruticos. erecto glaberrimo tereti subruguloso; foll. latis profunde 3-5-lobis, superiorib. elongat. lanceolat. acut., dentatis sub-3-cuspidat., inferiorib. minorib. irregulariter serrat., subtus concavis 7-nerviis, nervis 1-glandulosus superne rugosis, nigrescentib.; carpellis echinat. — Crescit in Senegambia.
8. **U. RICINOCARPA** Eckl. et Zeyh. En. Pl. Afr. austr. no. 300. — Foll. superiorib. profunde 3-, inferiorib. palmati-partitis (5-7), subtus multiglandulosus sericeo-tomentosiusculis incanis, supra puberulis, lacte-viridib. inaequaliter dentatis, laciniis 3 intermediis plus minusve sinuato-4-lobatis (acuminib. productis), reliquis diverse partitis. — In montium faucibus sylvis ad fontes fluviorum „Katrivier et Makasanirivier“ (Kafferland). — Capsulae echinatae umbellatim plerumque dispositae.
9. **U. HAENKEANA** Walpers. — (*U. heterophylla* Prsl. Reliq. Haenk. II. 127. †) — Foll. supra pubescentib. subtus tomentoso-velutinis hirsutisq. 1-glandulosus, inferiorib. cordato-subrotundis obtuse 3-5-lobis 7-nerv., superiorib. rhombeis 3-lobis 5-nerviis, supremis oblong. 3-nerv. remote et paucidentat.; calycis laciniis ovatis acuminat., corolla 4-plo breviorib. — Crescit in isthmo Panamensi.

† *Icones addendae.***U. LOBATA** L. — St. Hil. Pl. us. t. 56! — Bot. Mag. t. 3043!5275. **PAVONIA** Cav.

(DC. Prodr. I. 442.)

*a.* **PAVONIA** N. et M.§. 1. *Typhalea* DC. l. c.

1. **P. HIRSUTA** Guillem. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 51. † — Caule suffruticoso ascendente a basi ramoso villosa; foll. cordato-ovatis sub-3-cuspidat. irregula-

riter dentat., subtus tomentos. albo-rufescentib.; involucello 10-phyllo, foliolis linearib. villos.; carpellis 5-nervosis retrorsum aculeatis; seminib. laevigatis. — Crescit in Senegambia.

2. *P. ROSEA* Schlecht. Linnaea XI. 355. † — Suffruticosa: foll. late vel obovato-ellipticis, basi obtusiusculis, apice acut., inaequaliter serrato-dentatis ramisq; scabris; corymbis simplicib. pedunculatis axillarib. terminalibq; florib. confertis; involucro (calyce exteriori) sub-8-phyllo; carpidiis breviter 3-aristatis. — Habitat in Mexico.

3. *P. LANCEOLATA* Schlecht. Linnaea XI. 356. † — Suffruticosa: foll. breviter petiolatis, lanceolat. vel ex ovata basi lanceolatis, grosse serratis, utrinq. pilis stellatis majusculis; molliter-scabridis; pedunculis axillarib. folium dimidium superantib.; involucro calycem aequante. — Crescit in Mexico.

4. *P. LINEARIS* A. Rich. Fl. Cubens. 127. † t. 13! — Herbacea: caule triquetro, stellato-pubente; foll. linearib. coriaceis brevissime petiolatis, acutis, basi obtusis, emarginatis, superne et praesertim subtus stellato-pubentib., margine distanter et obsolete denticulatis, pellucido-punctatis; florib. solitariis, pedunculatis; calyculo 8-10-phyllo; foliolis linearib.; capsula depressa apice 5-spinosa pilosa, spinis retrorsum echinatis. — Habitat in insula Cuba.

5. *P. INTERMIXTA* A. Rich. l. c. 128. † — Herbacea: caule tereti glabro; foll. ovali-lanceolat. aut linearib., basi subrotundo-cordatis, apice acutissimis, margine distanter-subcrenato-denticulatis, basi subtrinerviis, superne viridib.; lato-subpubentib., punctato-pellucidis. — Crescit in insula Cuba.

6. *P. INTERMEDIA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 223. † — Foll. ovato-lanceolatis, dentato-serratis hirsutis; florib. subglomeratis, terminalib. albicantib.; calyce exteriori 8-12-phyllo, foliolis basi inter se connatis, interiore paulo brevior. — Crescit in Brasilia meridionali.

7. *P. COMMUNIS* St. Hil. l. c. 224. — Foll. cordato-acuminatis, inaequaliter dentatis, subtus tomentosis pellucido-punctatis, breviter petiolatis; florib. vel in apice ramorum quasi racemosis, aureo-luteis; calyce exteriori 6-phyllo, interiore brevior. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. *P. SEPIUM* St. Hil. l. c. 225. † — Foll. ovato-oblongis, acuminatis, inaequaliter dentatis, subtus pilosis, pellucido-punctatis; florib. solitariis axillarib. aureis; calyce exteriori 5-phyllo, interiore subaequali. — Crescit in Brasilia.

9. *P. FLAVA* Spring Flora XX. Beibl. I. 96. † — Ramis pubescentib.; foll. lanceolatis, grosse dentato-serratis, scabris, pilis adpressis hirsutis; florib. solitariis, 3-4-nis in formam corymbi terminalis congestis, longe pedunculatis, flavis; calyce exteriori 8-phyllo, foliolis basi inter se connat., linearib., calycem interiore paulo excedentib. — Crescit prope Rio de Janeiro ad sepes.

§. 2. *Malache* DC. l. c. 443.

10. \**P. ODORATA* Willd. — DC. Prodr. I. 444. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 47. — *P. sidoides* Horn. — DC. l. c. — *Hibiscus morifolius* Rottl. mss. — *H. odoratus* Rxb. H. Benghal. — *H. Chittle Benda* Rxb. ic. inedit.

11. *P. ROSEA* Moris Memorie di Torino XXXVI. 194. † t. 10! — Herbacea, viscoso-pubescent: foll. cordato-suborbiculatis, inaequaliter serrato-dentatis, superiorib. subtrilobis acutiusculis; pedunculis axillarib. terminalibq. solitariis, 1-floris; involucelli foliolis 10 setaceis ciliatis, calyce duplo longiorib.; genitalib. declinatis; carpellis inermib. — Crescit prope Calcuttam.

12. *P. TRILOBA* Guillem. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 50. † — Foll. petiolat. profunde 3-lobis, lobo superiore majore lanceolato obtus., apice 3-dentato v. sub-3-lobo, subtus canescentib., superne fere viridib.; involucellis 10-phyllis ciliatis; carpellis villos. hispid.; seminib. lanuginosis. — Crescit in Senegambia.

13. *P. DRUMMONDII* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 682. † — Foll. rotundato-cordat., sub-3-lobis obtusiusculis, crenato-dentat.; supra pubescentib., subtus velutino-tomentos.; florib. 4-6 aggregat. in summitate pedunculorum axillarum elonga-

torum ramulorumq.; involucri foliol. 8-10-lineari-spathulatis, calyce breviorib.; carpellis glabris. — Crescit in Texas.

14. *P. URTICAEFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 128. † — Ramis angulatis tomentosis; foll. ovat. acuminat. grosse et inaequaliter dentatis puberulis; pedicellis axillarib. hirsutissim. petiolo longiorib.; involucro 9-phyllo, calyci aequilongo, phyllis lineari-oblongis obtusis ciliatis puberulis. — Crescit in Mexico.

15. *P. BETONICAEFOLIA* Prsl. l. c. † — Tomentosa: caule ramoso; foll. ex ovata v. subcordata basi oblongo-lanceolatis obtusis, inaequaliter dentat.; pedicellis axillarib. petiolo longiorib.; involucri pentaphylli phyllis lineari-spathulatis obtusis calyce longiorib.; carpellis reticulato-venosis pubescentib., dorso costa elevata carinatis. — Crescit in Peruvia.

16. *P. GLANDULOSA* Prsl. l. c. 129. † — Ramis pubescenti-glandulosis; foll. cordato-ovatis acuminatis dentat. pellucido-punctatis, supra pubescentib., subtus tomentosis hirsutisq.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; involucri pentaphylli phyllis lineari-lanceolat. calyce duplo longiorib.; carpellis pubescentib. — Crescit in Mexico.

17. *P. RACEMIFERA* Hook. et Arn. Bot. Beech. 277. — Herbacea? ramis petiolis pedunculisq. stellato-pilosis; foll. cordatis 5-angulatis, lobo medio acuminato, serratis, supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. pedunculatis; pedunculis inferiorib. axillarib. petiolo 2-3-plo longiorib., superiorib. racemosis breviorib., primum approximatis, demum remotis; bractea ad pedicelli basin filiformi elongata; involucello sub-8-phyllo, calycem subduplo superante; foliis lineari subulatis calyci fere ad medium usque adhaerentib.; carpellis inermibus dorso pubescentib. bisulcatis. — *Malvacea?* no. 1309. Schlecht. Linnaea VI. 423. et XI. 370? — Habitat in Mexico.

18. *P. SCABRA* Prsl. l. c. † — Caule petiolis pedicellisq. pubescentib.; foll. cordatis acuminat. duplicato-dentatis, supra scabris, subtus pubescentib., supremis 3-lobis, lobis lateralib. ovatis, medio multo majori; pedicellis axillarib. terminalibq.; involucri 8-phylli, phyllis linearib. hirsutis calyce duplo longiorib.; carpellis glaberr. rugoso-scribiculatis obtusis. — Crescit in Mexico.

19. *P. ARACHNOIDEA* Prsl. l. c. † — Hirsuta: caule ramoso; foll. ovat. acuminat. dentat., basi subcordat.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; involucro subdecaphyllo calycem velutinum 4-plo fere superante, phyllis setaceis hirsutis patentissimis. — Crescit in Mexico.

20. *P. MURICATA* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 225. † t. 44! — Foll. ovato-subcordatove lanceolatis, superne pubescentib., subtus tomentosis; florib. terminalib. aggregatis, rubris, rariusve carnelis; calyce exteriori 5-phyllo, interiore subaequali; coccis dorso et apice muricatis. — Crescit in Brasilia.

21. *P. LAXIFOLIA* St. Hil. l. c. 226. † — Foll. cordato-acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. villosis, pellucido-punctatis; florib. solitariis axillarib. et terminalib. subcorymbosis aureis; calyce exteriori 6-phyllo, interiore paulo brevior; coccis inermib. tuberculato-puberulis. — Brasilia.

22. *P. GLECHOMOIDES* St. Hil. l. c. 227. † t. 45! — Foll. cordato-orbicularib. v. obtuse cordatis, crenatis, utrinq. pilosis, pellucido-punctatis; florib. solitariis axillarib. et terminalib. subcorymbosis aureis; calyce exteriori 6-phyllo, interior paulo brevior; coccis inermib. tuberculato-puberulis. — Brasilia.

23. *P. AFFINIS* St. Hil. l. c. 229. † — Foll. hastato-lanceolatis, obsolete dentatis subtus tomentosis, pellucido-punctatis; florib. axillarib. solitariis, dilute rubris; calyce exteriori 5-phyllo, foliolis latis, interiore longiore; coccis inermib. obovatis, margine prominulo cinctis. — Brasilia.

24. *P. SAGITTATA* St. Hil. l. c. † — Foll. sagittato-lanceolatis, breviter dentatis, subtus tomentosis, pellucido-punctatis; pedunculis axillarib. solitariis 1-2-floris; florib. roseis; calyce exteriori 5-7-phyllo, foliolis latis, interiore paulo longiore; coccis inermib. obovatis, margine prominulo cinctis. — Crescit in Brasilia meridionali.



25. *P. NUDICAULIS* St. Hil. l. c. 231. † — Foll. distantib. ovatis v. ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis; florib. terminalib. confertis, carneis; calyce exteriori 10-phyllo, foliolis apice dilatatis, interiore subaequali; coccis..... — Crescit in Brasilia meridionali.
26. *P. POLYMORPHA* St. Hil. l. c. 232. † — Foll. subrotundis ovatisve, basi subcordatis, dentato-serratis, piloso-asperis; florib. solitariis v. confertis terminalib. carneis; calyce exteriori 8-10-phyllo, foliolis apice dilatatis, interiore longiore; coccis inermib. laevibus. — Crescit in Brasilia.
27. *P. GRANDIFLORA* St. Hil. l. c. † — Foll. cordato-acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. velutino-tomentosis; florib. axillarib. solitariis, carneo-rubentib.; calyce exteriori 12-phyllo, interiore subaequali; coccis inermib. laevib. — Crescit in Brasilia.
28. *P. DIURETICA* St. Hil. Pl. us. t. 53! † — Foll. cordato-acuminatis dentato-serratis, utrinq. velutino-tomentosis, pellucido-punctatis; florib. axillarib. solitariis, sulphureis; calyce exteriori 6-7-phyllo, interiore brevior; coccis angulatis, apice mucronulatis. — St. Hil. Fl. Bras. merid. 234. † — Crescit in Brasilia merid.
29. *P. HUMIFUSA* St. Hil. l. c. 235. † — Foll. cordato-3-5-lobatis, inaequilateris, dentato-serratis, utrinq. velutino-tomentosis; florib. axillarib. solitariis, flavo-virentib.; calyce exteriori 18-phyllo, interiore brevior; coccis angulatis, breviter apice 3-mucronatis. — Brasilia.
30. *P. ROSA-CAMPESTRIS* St. Hil. l. c. 236. † t. 46! — Foll. cordato-acutis, inaequaliter dentato-serratis, coriaceis puberulis; florib. axillarib. v. subterminalib. 1-3, rubris vel roseis; calyce exteriori 12-14-phyllo, interiore multo brevior; coccis acuminatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
31. *P. BRACTEOSA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 118. † — Fruticosa, molliter incano tomentosa: foll. ovato-orbiculatis obtusis v. vix acuminatis, basi profunde cordatis, floralib. sessilib. basi subcoloratis; florib. sessilib.; involucri foliolis linearib.; apice uncinato reflexis; coccis 5 glabris. — Crescit in Guiana britan.
32. *P. ANGUSTIFOLIA* Bth. l. c. 119. † — Herbacea erecta, tota pilis stellatis rufis hispida: foll. lanceolatis crenulatis, inferiorib. basi sublobatis; florib. ad apices ramorum aggregatis; calycis exterioris foliolis circa 10 subulatis, interiore paullo longiore, laciniis ovatis; corolla ampla glabra; coccis reticulatis inermibus. — Crescit in Guiana britannica.
33. *P. GRANDIFOLIA* Spring Beibl. zur. Flora XXII. 12. — Foll. ultra bipollicarib., argutius dentato-serratis, basi evidentius cuneatis; florib. versus apicem caulis ramorumq. simpliciorum magis in corymbum confertis. — Crescit in Brasilia ad Sebastianopolim.
34. *P. ACERIFOLIA* Lk. et Otto Ic. pl. select. I. 5. † t. 1! — Foliis cordatis 5-lobis hirtis, lobis acuminatis subrepandis; pedunculis terminalib. axillaribq. solitariis. — *P. platanifolia* W. Hb. — Crescit in America australi.

§. 3.? *Lopimia* Nees et Mart.

35. *P. MODESTA* Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 59. — Caule diffuso procumbente ramoso, pilis minutis glanduliferis viscidulo aliisq. longiorib. hirtis; foll. longiuscule petiolatis hastato-trilobis, lobis triangularib. obtusis, saepe inaequalib., crenatis, pilis stellatis aliisque pauciorib. longis simplicib.; pedunculis axillarib. petiolos superantib.; involucri sub 18-phyllo, foliolis subulatis plumoso-ciliatis. — Habitat in mediterraneis prov. Bahiae.
36. *P. DELTOIDEA* Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 59. — Tota pilis distinctis pilosa, ceterum glabra: foliis gaudet subtriangularib., sinu baseos profundo et angusto, grosse crenatis; florib. paucis terminalib. racemosis; calyce praecedentis, sed paulo brevior; corolla paulo ampliore citrina. — Habitat in prov. Brasilia Magnaniensi.
37. *P. VISCOSA* St. Hil. l. c. 236. † — Foll. cordato-acutis, denticulatis, puberulis viscosis; florib. axillarib. subterminalib. v. solitariis, flavo-rubentib.; calyce ex-



teriore 15–16–phyllo, inferiore paulo brevior; coccis inermib. obtusis. — Crescit in Brasilia meridionali.

38. *P. VELUTINA* St. Hil. l. c. 233 † — Foll. cordato-acuminatis v. cordato-3-lobis, dentato-serrat.; utrinq. velutino-tomentosis; florib. solitar. axillarib., v. terminalib. paniculatis rubentib.; calyce exteriori polyphyllo, inferiore 3-plo brevior; coccis inermib. obovatis viscosis. — *Lopimia malacophylla* Nees et Mart. Nov. Act. XI. 97. — *Sida malacophylla* Lk. et Otto Icon. select. I. t. 30! — Crescit in Brasilia meridionali.

§. 4. *Malvaviscoides* Endl. Gen. pl. p. 982. — (*Malvavisci* Sect. II. DC. Prodr. I. 445.)

39. *P. MALVAVISCOIDES* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 237. † — Foll. cordato-acutis, subintegris coriaceis, subtus canescentib.; florib. subterminalib. solitariis, splendide rubentib.; calyce exteriori 10–phyllo, 1-seriato, inferiore longiore. — Crescit in Brasilia.

40. *P. CONFERTA* St. Hil. l. c. 238. † — Foll. ad ramulorum apicem confertis, longis, lanceolato-acuminatis, subintegris; florib. terminalib. confertis, atropurpureis; calyce exteriori polyphyllo, 2-seriato, inferiore longiore. — Crescit in Brasilia.

41. *P. MULTIFLORA* St. Hil. l. c. 239. † t. 47! — Foll. longis, lanceolato-acuminatis, subintegris, scabris; florib. subterminalib. subcorymbosis, corymbo multifloro, pallide virescentib.; calyce exteriori polyphyllo, biseriato, inferiore paulo brevior. — Crescit in Brasilia.

42. *P. LONGIFOLIA* St. Hil. l. c. † — Foll. longissimis, elliptico-lanceolatis, obsolete semidentatis, scabris; florib. subterminalib. confertis, virescentib.; calyce exteriori polyphyllo, biseriato, inferiore paulo brevior. — Crescit in Brasilia.

43. *TRICALYCARIS* St. Hil. l. c. 240. † — Foll. longis, elliptico-lanceolatis, integris, scabris; florib. terminalib. confertis; calyce exteriori polyphyllo, biseriato, foliolis exteriorib. brevissimis, inferiore exteriori paulo brevior. — Crescit in Brasilia.

44. *P. ALNIFOLIA* St. Hil. l. c. 241. † — Foll. subovatis, obtuse dentatis, lucidis, glaberrimis pellucido-punctatis; florib. subterminalib. solitariis v. geminatis flavicantib.; calyce interiori 5–phyllo, foliolis basi inter se connatis, exteriori vix brevior; genitalib. vix exsertis. — Crescit in Brasilia media.

c. *LEBRETONIA* Schrank. — (DC. Prodr. I. 446.)

45. *P. (LEBRETONIA)* Wght. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I 47.) *PROCUMBENS* Wlprs. mss. — Procumbens, plus minus pubescens: foll. rotundato-cordat. acute 3-lobatis, lobo medio longiori, interdum crenatis serratisq.; pedicellis solitar. axillarib. 1-floris folia aequantib.; corolla sulphurea; involucello 2–3-plo longiori, (involucr. foliol. ovat.); carpellis prominulo-reticulat., dorso rugosis. — Wght. Icones t. 4! — Crescit in India orientali.

46. *P. HIRTIFLORA* Bth. Plant. Hartw. t. 23. — Foll. ovato-lanceolat. acuminat. grosse-dentat., basi cordat., utrinq. subvelutino-villosis, subtus subcanescentib.; pedunculis axillarib. petiolo longiorib.; involucellis 5–6–phyllis linearib.; calyce sub-5-partito, laciniis ovat. acuminat. involucello breviorib.; carpellis nudis reticulat. indehiscentib. — Petala pollicaria subplana, extus reticulata, in alabastris hispida; unguib. brevissimis basi villosis. — Crescit in Mexico.

? d. *GOETHEA* Schk.

(DC. Prodr. I. 501.)

† *Ico addenda.*

*P. SCHRANKII* Spr. Syst. Veg. — Bot. Mag. t. 3692!

• Trib. III. *HIBISCEAE* Endl. l. c. p. 982.

5276: *KOSTELETZKYA* Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 130.)

1. *K. HASTATA* Prsl. l. c. † — Caule erecto paniculato tereti ramisq. pilis erecto-patentib. hispido; foll. hastato-lanceolat. acutissim. serrat. pubescentib., subtus pilis stellatis hispidis basi truncatis, lobis baseos rotundatis acutisq.; stipulis patentib.; pedicellis folium aequantib. tomentoso-hispidulis; calyce puberulo; seminib. glabris, dorso leviter carinatis. — Crescit in Mexico.
2. *K. SAGITTATA* Prsl. l. c. 131. † t. 70! — Caule erecto paniculato tereti, pilis patentib. hispido; ramis pubescentib.; foll. tomentosulis, subtus pilis stellatis grossis adspersis, infimis 4-lobis, inferiorib. cordato-ovatis leviter 5-lobis, lobis baseos divaricatis lanceolat.; stipulis erectis; pedicellis tomentosis folium aequantib.; calyce tomentoso-hispidulo; seminib. pube stellata scabris. — Crescit in Mexico.
3. *K. HISPIDA* Prsl. l. c. 132. † — Pilis simplicib. horizontalib. hispida: caule erecto paniculato tereti: foll. dentat. subtus pilis stellatis hispidis, inferiorib. cordato-ovatis basin versus angulatis, superiorib. sagittato-lanceolat., lobis baseos obtusis divergentib.; stipulis patulis; pedicellis folio breviorib., calyce utrinq. pubescente seminib. puberulis. — Crescit in Mexico.
4. *K. CORDATA* Prsl. l. c. † — Caule erecto tereti ramoso petiolisq. pilis horizontalib. hispido; foll. cordato-ovat. acuminat., duplicato obtuseq.-dentat., supra pube stellata minuta et pilis simplicib. rigidis obsitis, subtus pube stellata grossa sparsa hispidis; pedicellis folium aequantib., pube stellata vestitis; calyce pubescenti-hispido, puberulo. — Crescit in Mexico.

5277. *HIBISCUS* L.

(DC. Prodr. I. 446. excl. sect. 2. 3. 6. 10. 11.)

*Specierum novarum addendarum sectiones ab auctoribus non semper indicatae sunt, enumerantur igitur secundum distributionem geographicam.\*)*

I. *ASIATICAE*.

\* *Continentales*.

1. *H. (Trionum* DC.) *ARMENIACUS* Bouché in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 403. † — Foll. summis trisectis, segmentis inaequaliter obtuse-dentatis subpinnatipartitisve, intermedio parum elongato, basi cuneato; involucri foliolis subsetaceis, laciniis calycinis subacuminatis; petalis basi ciliatis; columna staminifera glandulosa; filamentis glandulosis, inferiorib. superioribq. abortivis; segmentis styliorum parce hirtis; calyce fructifero sphaeroideo-cuspidato; capsula subglobosa villosa-hirsuta. — Crescit in Armenia.
2. *H. (Furcaria* DC.) *LINDLEYI* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 4. † t. 4! — Caule suffruticoso; petiolis pedunculisq. scabris et aculeatis; foll. subrotundo-cordatis, palmatim 3-7-partitis, lobis lanceolatis, acuminatis, serratis; florib. axillarib. solitariis; involucelli foliolis linearib. hispidis apice bilobis; corolla patentissima; capsula adpresse-pilosa, demum glabra. — Bot. Reg. t. 1395! — Crescit in India orientali.
3. *H. (Ketmia* DC.) *SIDOIDES* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 49. — Fruticosa muricata: foll. oblong. obtus. crenatis, tomento molli utrinq. praesertim subtus vestitis; pedunculis petiolos subaequantib. 3-4-fl. foliosis; florib. approximatis; involucelli foliolis lineari-lanceolat., calycina subaequantib. iisq. sub-similib.; fructu globoso; seminib. tuberculatis glabr. — *H. Wightianus* Wall. Cat. 2695? — Crescit in India orientali.
4. \**H. LUNARIFOLIUS* W. — DC. Prodr. I. 451. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 49. — Wght. Icon. pl. I. t. 6! — *H. pruriens* Rxb. — DC. l. c. 448?
5. *H. (Ketmia* DC.) — *CANESCENS* Heyne mss. in Wall. Cat. 2698. (Wght. et Arn. l. c.) — Caule fruticoso muricato; foll. longe petiolatis rotundato-cordat. basi 7-nerviis minute-acuteq.-lobatis, foll. superiorib. integriusculis repandis minute

\*) Ceterum moneo, complures specis hoc loco enumeratas forte ad *ABELMOSCHUM* (no. 5281) pertinere.

distanterq. — dentatis prope nervos excurrentes, supra glabriusculis, infra rigido-tomentosis; stipulis longis setaceis; pedicellis brevib. angulatis, sub flore dilatatis; involuelli foliolis 5 lineari-subulat. apice acutissim. longitudinaliter-striatis, calycem 5-fidum superantib.; sepalis 3-nerviis margine tenuib.; corolla subtus tubulosa; seminib. pubescentib. — *H. septemnervosus* Wght. in Wall. Cat. 2603. — *H. Borbonicus* Wght. l. c. 2604. nec alior. — Crescit in India orientali.

6. \**H. PANDURIFORMIS* Burm. — DC. l. c. 455. — Wght. et Arn. l. c. 50. — *H. tubulosus* Cav. — DC. l. c. 447. — *H. pilosus* Rxb. lc. ined. — *H. setosus* Wall. Cat. 1902. — *H. velutinus* DC. Prodr. l. 452?? \*

7. \**H. VITIFOLIUS* L. — Wght. et Arn. l. c. 50. — DC. l. c. 450. — *H. obtusifolius* W. — DC. l. c. — *H. truncatus* Rxb. H. Benghal.

8. \**H. ERIOCARPUS* DC. l. c. 452. — Wght. et Arn. l. c. 51. — *H. collinus* Rxb Hort. Bengh. 51. — *H. simplex* Rxb. lc. inedit.

9. \**H. (Bombicella DC.) HIRTUS* L. — Wght. et Arn. l. c. — *H. Rosa Malabarica* Koen. — Bot. Reg. t. 337. — Spr. Syst. Veg. III. 105. — *H. phoeniceus* Willd. — DC. l. c. 452.

#### \*\* Insulares.

10. *H. (Bombicella) VIRGATUS* Blume Bijdragen 71. — Foll. lineari-lanceolat. acuminat., superne remote dentatis, infimis cuneiformi-ovatis 3-lobis; pedunculis folio breviorib. supra medium articulatis; involucello 8-10-phyllo. — Crescit in Java.

11. *H. (Bombicella DC.) SPATHACEUS* Blume l. c. 72. — Foll. orbiculato-cordatis acuminatis denticulatis, subtus in nervis 5 medio poro lineari instructis et stellato-villos.; ramulis fasciculatim-pilos.; involucello 10-12-partit. — Crescit in Java insula.

12. *H. SIMILIS* Blume l. c. 73. — Foll. orbiculato-cordatis acuminatis crenulatis, subtus albidis stellato-tomentosis et in nervis 3-5 medio poro lineari instructis, involucello 10-fido. — Crescit in Java.

13. \**H. LONGIFOLIUS* Willd. — *β. tuberosus* Spanoghe Linnaea XV. 170. — Planta annua: radice crassa fungosa. Tota planta pilosa. Foll. cum nervis rubicundis, utrinq. pilosis; pedicellis petiolo paullo breviorib. 1-floris. Involucellis bifidis filiformib. pilosis. Capsula pyramidata pilosa polysperma; involucellum persistens. — Crescit ad margines Oryzetorum in insula Timor.

14. *H. HAMABO* Sieb. et Zucc. Flora Japon. I. 176. † t. 93! — Fruticosus: foll. suborbicularib. retusis breviter cuspidatis crenatis, superne pubescentib., subtus albidotomentosis; stipulis ellipticis integerr. caducis; floribus solitariis axillarib.; involucro cupulari 8-10-fido; calyce regulariter 5-fido; stigmatibus 5: capsulae loculis polyspermis, valvulis loculicidis. — Crescit in Japonia.

#### II. AFRICANI.

15. *H. (Ketmia DC.) RAINERIANUS* Vis. Semina H. Patavin. 1841. p. 3. — Perennis: caulib. tomentosis inermib.; foll. cordatis quinquangularib. crenato-dentatis; stipulis setaceis; involucello quinquepartito patulo, alabastro pentaptero; calyce quinquelobo; corolla expansa; capsularum loculis polyspermis; seminibq. glabris. — Crescit in deserto Africae borealis.

16. *H. DONGALENSIS* Delile in Caillaud Voyage à Meroë. Bot. 59. † — Foll. ovat. subcordatis acuminat., crenato-serrat.; florib. breviter pedunculat.; laciniis involucri anguste-linearib.; calycis segment. basi dilat., 3-nerviis discolorib. apice lineari reflexo virentib. — Crescit in Aegypto.

17. *H. POLYMORPHUS* Bojer in Desjardins Sixième rapport de la soc. d'hist. nat. de l'île Maurice 35. — Caule filiformi aspero purpurascens; foll. elongatis polymorphis orbiculatis cordatis, 3-5 lobis, linearib. lanceolatis v. hastatis, crenulatis vel integris. — Habitat in Mauritio insula.

18. *H. TELFAIRIAE* Maund et Henslow The Botanist V. t. 212! † — Fruticosus, ramosus: foll. petiolat. ovat. subobtusat. glabr. crenatis v. dentat.; petiolis pubescentib.; stipulis subulat.; pedunculis foliis breviorib.; petalis stipulis staminibq. multo longiorib.; corollis carneis. — Crescit in insula Mauritius.

19. *H. (Ketmia DC.?) VERSICOLOR* Schum. et Thonn. Dansk. Videnskab. Selsk. Aft. IV. 85. † — Foll. ovato-lanceolat. serratis, acutiusculis scabridis; peduncu-

- lis axillarib. subsolitaris petiolis breviorib. vel subaequalib.; corollis patentib.; seminib. lanatis. — Crescit in Guinea.
20. H. (*Ketmia* DC.?) **TRIUMFETTAEFOLIUS** Schum. et Thonn. l. c. 86. † — Foll. eglandulosus ovato-subcordatis, denticulatis integris trilobisve, subtus subtomentosis; calycib. exteriorib. quinque-partitis; caule fruticoso. — Crescit in Guinea.
21. H. (*Ketmia* DC.) **STRIGOSUS** Schum. et Thonn. l. c. 88. † — Foll. subrotundis cordatis angulatis subtrilobis, grosse dentatis, supra villosis, subtus tomentosis strigis lucidis; capsula subrotunda retusa alata. — Crescit in Guinea.
22. H. (*Ketmia* DC.?) **OBTUSATUS** Schum. et Thonn. l. c. 94. † — Foll. inferiorib. orbiculato-cordat., superiorib. palmato-5-partit., lobis lacinjatis repandis denticulat. obtus., subtus pilosis uniglandulosus; calycib. externis lineari-lanceolat. hispidis aculeatis; caule recurvato-aculeato superne tomentoso. — Crescit in Guinea.
23. H. (*Cremontia* DC.) **PHYSALOIDES** Guill. et Perr. l. c. I. 52. † — Caule erecto herbaceo ramoso tomentoso; foll. longe-petiolat. cordato-angulat. 3-5-lobis, lobis grosse-dentat., subtus dense tomentosis; involucellis 10-phyllis; foliol. filiformib. tortis velutinis; capsulis valde hispidis. — Crescit in Senegambia.
24. H. (*Cremontia* DC.) **RIBESIAEFOLIUS** Guill. et Perr. l. c. 53. † — Caule suffruticoso decumbente ramoso, sparse-hirto; foll. parv. petiolat. cordat. irregulariter crenatis, saepius utrinq. tomentoso-canescens, mire-variantib., interdum subtrilobis, lobo superiore lanceolato apice rotundato; involucellis 8-9-phyllis; calyce campanulato; corolla tubulosa; petalis apice pallide-violaceis; capsulis ovatis rufo-villosis; seminib. lanuginosis verrucos. — Crescit in Senegambia.
25. \*H. (*Cremontia* DC.) **SENEGALENSIS** Cav. — DC. l. c. 447. — Guill. et Perr. l. c. —  $\beta$ . foll. profunde-dentatis fere incis; corolla minore. — *H. parviflorus* Weinm. Flora 1820. p. 610?
26. H. (*Ketmia*) **CAMERONIS** Kn. et Westc. The floral Cabinet I. t. 82. †! — Fruticosus, subviscido-puberulus: Foll. late-ovatis, cordatis, grosse serrato-dentatis, acutis, longe petiolatis, integris, trifidis tripartitisq. aut quinquepartitis; stipulis setiformib., pilosis, deciduis; florib. magnis, in apice ramulorum axillarib.; calycib. ovatis, acuminatis, basi inflatis, pentagonis, decem-costatis; petalis elongato-obovatis, obtusis, margine subundulatis, e gilvo sordide roseis, basi macula saturate punicea cinctis; involucellis minutis, decem-dentatis. — Lk. Kltzsch. et Otto, Icon. plant. II. 79. † t. 32! — Bot. Mag. t. 3936! — Crescit in Madagascar.
27. H. **ENDLICHERI** Wlprs. — Erectus, ramosus pilosus: foll. lanceolat. acut. serrat. breviter petiolat.; florib. cymosis terminalib. — *Polychlaena ramosa* G. Don General syst. of gard. and bot. I. 488. — Crescit in Guinea.
28. H. **DONII** Wlprs. — Simplex hispidus: foll. ovat. acut. serrat. petiolatis; florib. terminalib. sessilib. — *Polychlaena simplex* G. Don l. c. — Crescit in Guinea.
29. H. **ASPERIFOLIUS** Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austral. No. 306. — Caule fruticoso subramoso; foll. oblongo-obtusatis utrinq. hispidis (nervis primariis prominentib. praecipue), margine subundulato-ciliatis petiolatis crassiusculis; involucellis calycib. capsulisq. hispidis. — Ad latera montium prope Silo ad fluvium Klipplaatrivier (Tambukiland). — Flores axillares pedunculati mediocres lutei.
30. H. **ATROMARGINATUS** Eckl. et Zeyh. l. c. 308. — Fruticosus ramosus, pilis parvis remotiusculis vestitus: foll. 5-partitis (laciniiis subcuneiformibus linearibusve multifidis) v. 3 partitis (segmentis filiformib. integris v. lineari-lanceolatis multifidis), omnib. arcte atro-marginatis; pedunculis calycibq. hispido-scabris; involucro 8-10-phyllis; capsulis subglobosis. — In locis ripam fluvii Zwartekeyrivier utramque circumdantibus (Tambukiland). — Calyces atro-purpurei corollas aequantes; pedunculi articulati floribus proximi; flores axillares solitarii magni lutei.
31. H. **LUDWIGII** Eckl. et Zeyh. l. c. 312. — Fruticosus subsimplex, pube stellata flavescens plus minusve pilosiusculus: foll. basi cordato-rotundatis, laterib. truncatis, apice trilobis crenato-serratis, lobis intermediis productis, ceteris abbreviatis; pedunculis axillarib. subracemosis unifloris; involucellis calycibq. 5-partitis, laciniiis ovato-acuminatis. — In sylvis primitivis in Krakakamma prope villas Kok et Ferreira (Uitenhage), tum ad flumen Katrivier prope Fort Beaufort.

(Ceded Territory). — Flores ampli lutei. — Juniores frutices adulti ad ped. 30–40 anno vertente, arborum vertices interdum adtingunt regionumque, luteos ob flores permultos, adspectus faciunt jucundos.

### III. AMERICANI.

32. *H. MULTIFORMIS* St. Hil. Fl. Brasil. merid. l. 246. † — Caule herbaceo, tomentoso inermi; foll. cordato–trilobatis v. cordatis, dentato–serratis, scabris; calyce exteriori 10–phylo, foliolis bifurcatis; interiore triplo longiore, 5–glanduloso; ovarii loculis 8–ovulatis. Num forte idem ac *Hibiscus Sagræanus* Mercier mss. in Seringe Bulletin botanique VI 160? —
33. *H. DECIPIENS* St. Hil. l. c. 247. † — Caule fruticoso, pilis aculeiformib. scabro; foll. cordatis v. cordato–trilobatis, dentato–serratis, scabriusculis; calyce exteriori 8–10–phylo, foliolis bifurcatis; interiore paulo brevior, 5–glanduloso; ovarii loculis 9–ovulatis. — Crescit in Brasilia.
34. *H. KITAIBELIAEFOLIUS* St. Hil. l. c. 248. † t. 48! — Caule fruticoso, hirsuto; foll. cordato–3–5–lobatis, dentato–serratis, hispidulis; calyce exteriori 10–11–phylo, foliolis bifurcatis; interiore duplo longiore, 5–glanduloso; ovarii loculis 10–ovulatis. — Crescit in Brasilia.
35. *H. COSTATUS* A. Rich. Fl. Cubens. 138. † t. 15! — Hispidus: foll. longe petiolatis, cordatis, apice acuminatis, basi 5–7–nerviis, margine serratis, superne et praesertim subtus hispidulo–pilis; florib. longe pedunculatis, in racemum terminalem dispositis; calyculi 10–phylli foliolis teretib., apice incrassata bifurcatis, hispidis; calyce 5–fido, laciniis acutis, margine dorsoq. costatis, hispidis; capsula ovoideo–acutissima setosa; seminib. subtubercul. — Habitat in insula Cuba.
36. *H. FLAGELLARIS* St. Hil. l. c. 243. † — Caule suffruticoso, prostrato, aspero; foll. reniformi–quinque–angulatis, dentatis, asperis; calyce exteriori 8–phylo, foliolis bifurcat.; interiore duplo longiore, 5–glanduloso; ovarii loculis 4–ovulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
37. *H. CORYLIFOLIUS* Prsl. Reliq. Haenk. II. 133. † — Tomentosus albidus: caule setis sparsis hispido; foll. cordato–subrotundis obtusis crenatis, obsolete sinuato–repandis, supra scabris; pedicellis petiolo aequilongis; involucro 10–phylo, phyllis semiteretib. apice furcatis calyceq. hirsutis; capsula hirsutissima. — Crescit in Guyaquil.
38. *H. (Cremontia) TRUNCATUS* A. Rich. l. c. 144. † t. 16! — Caule lignoso; foll. breviter petiolatis, ovalib. acutis, basi obtusissimis truncatisq., margine serratis, superne subtusq. piloso–hispidulis, subpellucido–punctatis; florib. purpureis axillarib. pedunculatis; capsula ovoidea pilosa 5–loculari; seminib. pilis longissimis gossypinis. — Habitat in insula Cuba.
39. *H. (Ketmia? DC.) TAMPICENSIS* Moric. Mém. Gèneve VII. 260. † t. 14! — Pilis stellatis undiq. asper: caule paniculato virgato; foll. hastat. lanceolat. argute serrat., rameis lanceolatis basi cordat.; florib. axillarib. terminalibq.; pedunculis petiolo multo longiorib.; fructib. 5–gon., angulis subalatis hispid. — Crescit in Mexico.
40. *H. (Ketmia? DC.) BERLANDERIANUS* Moric. l. c. 262. † t. 15! — Sarmentosus: foll. cordat. subrotundato–angulat. acuminat., remote denticulatis: involucello 10–phylo calyce brevior; corolla calycem paulo superante; capsula ovata setosa. — Crescit in Mexico.
41. *H. (Ketmia? DC.) LAVATEROIDES* Moric. l. c. 263. † t. 16! — Pilis stellatis totus conspersus: foll. deltoideo–ovatis acut., basi truncat. v. cordat. crenato–dentat.; pedunculis foliorum longitudine, supra nudis articulatis; involucello 10–phylo, phyllis spathulatis calyce dimidio breviorib.; corolla pilosa; capsula ovata. — Crescit in Mexico.
42. *H. (Ketmia? DC.) SETIFER* Prsl. l. c. † — Fruticosus: caule tereti, pilis patentissimis longissim. (2½ linealib.) hirsuto, apice tomentoso, linea altera decurrente tomentosa; foll. cordato–3–lobis utrinq. tomentos., subtus albid., lobis mucronulato–dentatis, baseos imbricat., lateralib. divaricat. obtusis breviterve acuminatis, terminali elongato angustato acuminato, petiolis tomentosis, carina hir-

- sulis; stipul. linearib. reflex.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo longiorib.; involucri phyllis 15 setaceis tomentosis densissime ciliatis. — Crescit in America trop.
43. H. (*Bombicella* DC.) *SALVIAEFOLIUS* St. Hil. l. c. 249. † — Caule frutescente, pruinoso-pubescente, inermi; foll. ovato-lanceolat., dentato-serratis, subtus tomentoso-incanis; calyce exteriori 12-phylo, foliolis lineari-acutis, interiore triente longiore, eglanduloso; ovarii loculis multi-ovulatis. — Crescit in Brasilia merid.
44. H. *AMOENUS* Lk. et Otto l. c. pl. select. I. 119. † t. 56! — Foliis subcordatis sublobatis, lobo medio producto, acute inaequaliter crenatis hirsutis; involucri polyphylo, phyllis linearib. — Crescit in Montevideo.
45. H. *BANCROFTIANUS* Macf. Fl. Jamaic. I. 70. † — Hispidus; foll. ovato-cordat. obtuse-crenat.; pedunculis axillarib. folio longiorib. supra medium articulatis; involucellis 9-phyllis, calyce breviorib. — *H. Mackleyanus* Bancrft. mss. — Crescit in Jamaica.
46. H. *ARBOREUS* Desv. in Hamilt. Prodr. 49. † — Caule arboreo; ramis pubescentib.; foll. subrotundo-cordatis acuminatis, apice obscure dentatis, supra punctatis, subtus cinereo-tomentosis; calyce exteriori 10-dentato, dentib. subbrevib.; florib. amplis luteis. — *Althaea maritima* Br. Jam. 284. — *Malva arborea* St. Hil. I. 215. t. 134. f. 4. — Habitat in insula Guadeloupe.

## IV. AUSTRALASICI.

47. H. (*Furcaria* DC.) *YOUNGLIANUS* Gaudich. ad Freycin. 91. ex Hook. Bot. Beech. Voy. p. 79. ex Prsl. Repert. Bot. I. 31. † — Caule fruticoso velutino aculeato setifero; foll. cordat. subtrilob. dentato-serrat.; involucelli foliolis 10 teretib. apice divaricato-bifidis. — Crescit in insula Sandwicensi Oahu.
48. H. *PINONIANUS* Gaudich. l. c. 476. † t. 100. ex Prsl. l. c. 154. — Fruticosus; foll. subrotundo-ovatis 3-5-lobis crenato-serrat., utrinq. ramulisq. tomentosis flavido-canescens; florib. terminalib. et axillarib. solitar.; foliolis calyculi lineari-subulatis; stylo 1; stigmati clavato-capitato; seminib. hirsutissim. — Crescit in Novae Hollandiae ora occidentali.
49. H. (*Cremonia* DC.) *INSULARES* Endl. Prodr. Fl. Norfolk. 132. † — Caule fruticoso; ramis foliisq. ovatis integris trilobisv. grosse crenatis stellato-pubescentib.; involucelli triphylli foliolis ovato-oblongis obtusis patentiusculis; calyce campanulato profunde 5-dentato glauco-tomentoso; petalis convolutis erecto-patentib. — Crescit in insula Norfolk.
50. H. (*Sabdariffa* DC.?) *HUEGELII* Endl. En. pl. Hügel. 32. † — Caule fruticoso; ramis tomentosis; foll. glabriusculis ovatis 3-5-lobis, lobis cuneatis inciso-pinnatifidis; pedunculis axillarib. unifloris teretib.; involucri gamophyllo, laxiusculo sinuato subdecemdentato; calyce 5-fido corollaq. semiexpansa, extus pubescente; stigmati clavato indiviso; capsula lanata 5-loculari polysperma. — Crescit in Nova Hollandia.
51. H. *HACKEAEFOLIUS* Giordano, Memorie su di una nuova Ibisco 6 † c. icone! (et Linnaea XI. Literb. p. 9.) — Caule fruticoso; foll. angustis linearib. carnosissimis integerr. trifidisve; pedunculis apice clavatis; involucri monophyllo 6-dentato; calyce 5-partito; corolla patente; stigmati integro clavato; capsula 5-valvi 5-loculari polysperma; seminib. lanatis. — Crescit in Nova Hollandia.

*Patriae dubiae.*

52. H. *VRISEANUS* Hassk. Index sem. H. Amstelod. 1841. — Pruriens; foll. longe petiolatis 7-lobis acutis serratis, subtus stellato-hispidis; racemis terminalib.; involucri calycem spathaceum haud aequante; petalis maximis. — Bullétin des sc. nat. et phys. en Néerlande I. 65. †.
53. H. (*Trionum*) *SPHAEROCARPUS* Bouché in Otto et Alb. Dietr. Gartenztg. VIII. 402. † — Foll. summis tripartitis, lobis inaequaliter dentatis; intermedio valde elongato basi obtusato; involucri foliolis subulatis; laciniis calycis obtusis; petalis basi ciliatis; columna staminifera glandulosa; filamentis glabris, abortivis intermixtis; segmentis styli glabris; calyce fructifero subgloboso; capsula sphaeroidea setoso-hirsuta.



54. **H. IMMUTABILIS** Dehnh. *Memorie sopra alcune piante* p. 4. † — Foll. late-cordatis 5-angularib. acutis grosse-dentatis retroflexis; calycis laciniis amplis ovato-oblongis 3-nerviis, flavido-tomentosis, ad basin subinflatis, involucrum 9-phyllum patens superantib.; ramulis pedunculisve floccosis. Corolla expansa magna rosea immutabilis. Capsula hirsuta 5-locularis polysperma, loculamenti limbus densis pilis albidis lanuginosis munitur; seminib. reniformib. longe pilosis fuscis, pilis retrorsis. Caule arboreo.

† *Icones addendae.*

**H. ROSA SINENSIS** L. — Bot. Reg. t. 1826!

**H. LAMPAS** Cav. — Wght. Ic. plant. I. t. 5!

**H. SURATTENSIS** L. — Wght. l.<sup>e</sup> c. † 197!

5278. **MALVAVISCUS** Dill.

(DC. Prodr. I. 445.)

1. **M. ACERIFOLIUS** Prsl. Reliq. Haenk. II. 135. † — Foll. cordato-subrotundis 3-5-lobis pellucido-punctatis, nervis petiolisq. tomentellis; corymbo basi foliato; involucri phyllis linearib. acuminat. erect. calycem aequantib. — Crescit in Mexico.
2. **M. POPULIFOLIUS** Prsl. l. c. † — Ramulis pilis stellatis pubescentib.; foll. longe petiolat. cordato-subrotundis acuminatis, integerr. v. repando-sinuatis, glabris, pellucido-punctatissimis, nervis pubescentib.; involucri calyce brevioris octophylli phyllis linearib. acut. — Crescit in Mexico.
3. **M. SEPIUM** Schlecht. Linnaea XI. 361. † — Folia leviter cordata, oblongo-ovata acuta, crenato-serrata, supra glabriuscula, subtus pilosa scabriuscula (pilis fere omnib. solitariis); pedunculi patentim-pilosi; flores pollice breviores; genitalia longe exserta; involucrum calycem aequans, laciniis utriusque apice parce, basi densius pilosis. — Crescit in Mexico.
4. **M. SAGRAEANUS** A. Rich. Fl. Cubens. 131. † t. 14! — Ramulis pubentib.; foll. ovalib. acuminatis, basi subcordatis, petiolatis, inaequaliter serratis, praesertim subtus pilis stellatis conspersis; florib. axillarib. solitariis purpureis; calyculo 7-phylo calycem acquante; petalis pubentib.; fructu valde depresso glabro. — Habitat in insula Cuba.
5. **M. PULVINATUS** A. Rich. l. c. 133. † — Ramis lignosis; foll. petiolatis ovali-lanceolat., acutissimis, supremis lanceolatis, serratis, superne punctulatis et praesertim subtus pilis stellatis conspersis et in axilla ramificationum nervorum pulvinato-tomentosis; florib. axillarib. solitariis aut in apice ramulorum 3-4 subcorymbosis; calyculo 8-phylo. — Habitat in insula Cuba.

5279. **FUGOSIA** Juss.

(*Fugosia* DC. Prodr. I. 457. — *Redoutea* Vent. — DC. l. c.)

1. **F. SULPHUREA** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 252. † t. 49! — Foll. subrotundis, dentatis, pubescentib.; stigmatib. 4 adglutinatib.; loculis totidem 4-ovulatis; capsula glabra; seminib. solitariis, breviter lanuginosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. **F. AFFINIS** St. Hil. l. c. 253. † — Foll. oblongo-ovatis, integris, subtus farinoso-tomentosis; stigmatib. 4 distinctis; loculis totidem, 7-8-ovulatis; capsula.....; seminib..... — Crescit in Brasilia meridionali.
3. **F. PHLOMIDIFOLIA** St. Hil. l. c. † t. 50! — Foll. ovatis v. lanceolatis, integris, subtus dense tomentosis; stigmatib. 3 distinctis; loculis totidem 5-ovulatis; capsula villosa; seminib. breviter lanuginosis. — Crescit in Brasilia.
4. **F. CAMPESTRIS** Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 120. † — Foll. integris ovato-v. lanceolato-oblongis, juniorib. utrinq. stellato-tomentosis; adultis supra v. utrinq. glabris; calyce exteriori 8-10-phylo, interiori longiore profunde 5-fido; ovario 3-loculari, loculis 4-ovulatis. — Crescit in Guiana anglica.

5280. **SERRAEA** Cav.

(DC. Prodr. I. 457.)

1. **S. INCANA** Cav. — DC. l. c. — Dcne. Ann. sc. nat. IV. 71. t. 4

5231. **ABELMOSCHUS** Medik.

(Hibisci Sect. Manihot et Abelmoschus DC. Prodr. I. 448. 449.)

\* *Caule tuberculis aculeato.*

1. \*A. **FICULNEUS** Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 450. 474. — Wght. Icon. pl. I. 154! — *Hibiscus ficulneus* L. — DC. l. c. 448. — *Lagunea aculeata* Cav. — DC. l. c. 474.
2. A. **CRINITUS** Wall. Pl. Asiat. rar. I. 39. † t. 44! — Setoso-hispidus: foll. subrotundo-cordatis, acuminatis, dentatis, obtuse 5-angularib.; summis sagittatis; racemo paucifloro; involucro 2-partito, laciniis stipulisq. lineari-filiformib. — *Hibiscus crinitus* G. Don General syst. of Garden. and bot. I. 480. — Crescit in India orientali.
3. A. (HIBISCUS) **PSEUDO-ABELMOSCHUS** Blume Bijdragen p. 70. — Caule subaculeato-hirto; foll. molliter tomentosis, cordatis 5-angularibus dentatis, acuminatis; involucello 7-8-phyllo, laciniis linearibus hirsutis. Calyx spathaceus 5-dentatus caducus; fructus 5-gonus pilosus. Corolla magna flava, fundo atropurpureo. — Crescit in insula Java et Timor.
4. A. (HIBISCUS) **ACULEATUS** G. Don. l. c. — Tota planta aculeata: foll. profunde 3-lobis, lobis serratis; stipulis reniformibus; pedunculis longis 1-fl. axillaribus; involucelli foliolis falcatis; calycibus ovatis acuminatis pilosis. — Crescit in Sierra Leone.
5. A. (HIBISCUS) **CONGENER** Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 93. † — Erecto-aculeatus: foll. ovatis quinque-trilobisq. serratis, subtus nervis petiolisq. aculeatis; calycibus externis subdecaphyllis subulatis internisq. aculeatis; floribus axillaribus breviter pedunculatis. — Guinea.
6. A. (HIBISCUS) **ROSTELLATUS** Guillem. et Perr. Tent. florae Seneg. I. 55. † — Caule suffruticoso patulo, ramos. hispido, aculeato, aculeis rostellaeformibus subreflexis; foll. petiolatis cordatis, saepius basi truncatis, lobatis v. breviter 3-5-cuspidatis, lobis divaricatis acutis grosse et inaequaliter-dentatis, subtus villosissimis nervosis, nervis aculeatis; pedunculis 2-multifloris; involucelli foliolis erectis, appendice cochleariformi ornatis. — Crescit in Senegambia.
7. A. (HIBISCUS) **VERRUCOSUS** Guillem. et Perr. l. c. 57. † — Caule erecto simplici vix aculeato, cortice fibrosa; foll. heteromorphis, infimis ovalibus sub-3-lobis lanceolatis acuminatis serratis, superioribus lanceolatis; petiolo nervisq. subaculeatis; involucellis 10-phyllis erectis ciliatis, segmentis lanceolatis, nervo medio marginibusq. verrucis obtectis; capsulis calycem excedentibus. — Crescit in Senegambia.
8. A. (HIBISCUS) **PERSICIFOLIUS** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. No. 305. — Caule tuberculis sparsis aculeato ramoso; foll. oblongo - v. lineari-lanceolatis, basi attenuatis mucronulatis, remote cartilagineo-serratis hinc inde, supra aculeatis; involucro polyphyllo; calyce (cum pedunculo breviori) aculeis stellatis aureis arcte obsito. — In deserto magno Karro inter Graafreyne et Uitenhage, tum prope Klipplaatrivier (Tambukiland). — Flores terminales solitarii pedicellati grandes purpurascens.
9. A. (HIBISCUS) **CILIARIS** Prsl. Reliq. Haenk. II. 133. † — Fruticosus: caule angulato; petiolis pedicellisq. tomentellis aculeatisq.; foll. acuminatis acute dentatis, supra pubescentibus, subtus albido-tomentosis pilisq. simplicibus stellatisq. hispidis, inferioribus cordato-ovatis 3-lobis, lobo medio multo majore, superioribus cordato-lanceolatis; stipulis setaceis; pedicellis axillaribus solitariis petiolo brevioribus; involucri phyllis 13-15 setaceis tomentosis ciliatis; calycis albo-tomentosi laciniis acuminatis ciliatis 3-nerviis, nervis calycis hirsutis. — Crescit in America aequatoriali.
10. A. **ANGUSTIFOLIUS** Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 152 — Caule erecto fruticoso; ramis petiolis pedunculisq. aculeatis; foll. superioribus lanceolatis acuminatis dentato-serratis glabriusculis; involucri foliolis 10 linearibus setoso-ciliatis, calyce dimidio brevioribus; pedunculis petiolum aequantibus solitariis axillaribus simplicibus; tubo staminifero petalis 2-plo breviori. — Crescit in La Plata.



11. **A. (HIBISCUS) CUBENSIS** A. Rich. *Flora Cubens.* 140. † — Caule tereti, tomentoso-velutino, tuberculis apice aculeiformib. brevib. consperso; foll. petiolatis, ovali-oblongis, sublanceolatis, serratis acutis, utrinq. velutino-tomentosis, subtus pallidiorib.; florib. maximis purpurascens. axillarib. solitariis; pedunculo petiolis breviori; calyculo decaphyllo; foliolis linearib. tomentosis, distanter hispidociliatis; ovario ov. ideo; stigmatib. 5 incrassatis semilunariib. — Crescit in insula Cuba.
12. **A. (HIBISCUS) CISPLATINUS** St. Hil. *Fl. Brasil. merid.* 1. 250. † — Caule frutescente, aculeato; foll. cordato-acutis vel cordato-trilobatis, subglabris; calyce exteriori 12-phylo, foliolis lineari-acutis, interiore triente longiore, eglanduloso; ovarii loculis multi-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
13. **A. (HIBISCUS) SPLENDENS** Fraser mss. — Frutex aculeis rectis basi tuberculatis: corolla expansa, extrorsum costis plurib. flexuos. tomentosis; calyce 5-fido, laciniis acutis 3-nerviis carinat.; involucri multipartito, laciniis lineari-subulat. interdum ramosis, calyce paulo breviorib.; pedunculo supra medium oblique-articulato; foll. palmatis 3-5-lobatis, lobis lanceolat. (inaequaliter serrato-dentatis). — *Bot. Mag.* t. 3025! — *Bot. Regist.* t. 1620! — Maund et Henslow's *The Botanist* V. t. 225! — Crescit in Nova Hollandia.
14. **A. DIVARICATUS** Grah. in *Edinbgh. philos. Journ.* 1830 ex G. Don *General syst. of gard. and bot.* I. 480. — Corolla campanulata; involucello 10-partito, glandulosomuricato, calycem non aequante; caule aculeato; foll. rotundato-cordatis sublobatis, inaequaliter serrato-dentat. concavis rigid. utrinq. pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.

\*\* *Caule inermi.*

*a. Species annuae.*

15. \***A. ESCULENTUS** Wght. et Arn. *Prodr. fl. penins. Ind. or.* I. 53. — *Hibiscus esculentus* L. — DC. *Prodr.* I. 450. — Tussac, *Flore des Antilles* I. 91. † t. 10!

*b. Species perennes.*

16. **A. ANGULOSUS** Wall. *Cat.* 1927 ex Wght. et Arn. *Prodr. fl. penins. Ind. or.* I. 53. — Caulib. herbaceis inermib.; foll. longe-petiolat., cordat. 5-lobis, inaequaliter dentat., lobis ovatis acuminatis, supra pilis brevib. mollib. pubescentib., infra minute-tomentosis; pedicellis rigide-horizontaliterq. pilosis, petiolos subaequantib.; involucellis caducissimis; calyce e basi lata conico; sepalis vix coherentib.; capsula ovoidea acuta hispidissima. — Crescit in India orientali (Neelgherries).
17. **A. RUGOSUS** Wall. *Cat.* 1923. ex Wght. et Arn. l. c. — Exceptis pedicellis omnino pilis setosis hispidus: caulib. herbaceis inermib.; foll. longe-petiolat. tomentos. dentatis 5-lobis, lobis 2 inferiorib. plerumq. oblong. obtusiusculis, infra mucronatis, parum divergentib., superiorib. lanceolat. acuminatis; pedicellis brevib. in racemum terminalem longum foliosum dispositis; involucelli foliolis 10 setaceis persistentib.; capsula ovoidea pilosissima. — Crescit in India orientali.
18. \***A. MOSCHATUS** Mch. — *Hibiscus moschatus* Rxbg.  *Ic. ind.* — Wght. et Arn. l. c. — Sweet *Brit. flow. gard.* III. t. 286! — *Hibiscus Abelmoschus* L. — DC. *Prodr.* I. 452. — *H. longifolius* Willd. — DC. l. c. 450. — *H. pseudo-abelmoschus* Blume *Bijdragen* 71. nec Rxb. (An recte??) — *H. flavescens* Cav. — DC. l. c. 454.
19. **A. (HIBISCUS) FICULNOIDES** Lindl. *Bot. Reg.* t. 938! — Caule fruticoso inermi; foll. cordat. ovatis obtusis profunde-dentatis, integris v. 3-lobis pubescentib. simulcum involucello 5-phylo. — *H. Mauritianus* Spr. *Syst. Veg. app.* 258. — Crescit in India orientali.
20. **A. (HIBISCUS) VENUSTUS** Blume l. c. 71. — Caule fruticoso; foll. subrotundo-cordatis semitrilobis acutis grosse dentatis, supra pube stellari velutinis, subtus ramulisq. tomentosis, setis stellatis hispidis; pedunculis petiolo breviorib.; involucello sub 5-phylo, foliolis ovatis acutis capsulae aequalib.; capsulis ovato-globosis 5-gonis hispidissimis. — Crescit in Java.
21. **A. MACULATUS** Bartl. *Linnaea* XII. *Literatb.* 81. — Suffruticosus: ramis retrorsum hispidulis; foll. cordato-subrotundis 5-angulatis dentato-crenatis hispidis; pedunculis petiolo duplo breviorib.; florib. cernuis; involucelli hexaphylli foliolis

ovato-lanceolatis nervosis ciliatis, calyce spathaceo paulo brevioribus. — Habitat apud Birmanos.

c. Species fruticosae.

22. A. (HIBISCUS) GUINEENSIS G. Don General syst. of gard. and bot. I. 481. — Caule erecto ramoso, piloso; foll. 3-fidis v. 5-lobis serrat. subcordat., subtus pilis furcat. incanis; florib. racemosis; peduncul. brevib. pilosis. — Crescit in Guinea.
23. A. (HIBISCUS) ASCENDENS G. Don l. c. 482. — Suffruticosus: ramis ascendentib. pilosis; foll. 3-5-lobis, lobis acut. serrat., subtus tomentosis; pedunculis solitariis long.; calyce piloso. — Flores magni lutei. — Crescit in Guinea.
24. A. (HIBISCUS) QUINQUELOBUS G. Don l. c. — Foll. cordat. 5-lobis scabris, lobis acuminat. dentat., longe-petiolatis; florib. in spicas terminales racemosas dispositis. — Flores lutei. — Quoad genus deficiente involucello dubius. — Crescit in Sierra Leone.
25. A. (HIBISCUS *Ketmia* §. 1.) GENEVII Boj. mss. ex Hook. B. Mag. t. 3144! † — Arborescens, inermis: foll. subrotundo-ovatis, basi integris, versus apicem grosse serratis 5-nerviis glabris; calyce 5-fido; involucellis 8-phyllis; (florib. speciosis albis fundo purpureis) petalis cuneatis glabris patentib.; seminib. appresso-pilosis. — Habitat in insula Borbonia.
26. A. (HIBISCUS) CRUENTUS Bertol. Fl. Guatimal. 28. † t. 10! — Inermis: foll. petiolatis, palmato-trifidis quinquefidisq., lobis oblongo-lanceolat. obtusis obtuseq. crenatis; florib. racemosis; calyce interiore maximo, laciniis lanceolatis acuminatis. — Habitat in Guatemala.
27. A. (HIBISCUS) LAXIFLORUS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 244. † — Caule herbaceo, scabro, inermi; foll. cordato-subrotundis, vel cuneato-ovatis, denticulatis, asperis; calyce exteriori 8-9-phylo, foliolis subulatis, interiore duplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 7-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
28. A. (HIBISCUS) CUCURBITACEUS St. Hil. l. c. † — Caule frutescente, hirsuto, inermi; foll. cordato-subrotundis, dentato-serratis, utrinq. stellato-hirsutis; calyce exteriori 12-phylo, foliolis subulatis; interiore duplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 4-ovulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
29. A. (HIBISCUS) CRYPTOCARPUS A. Rich. Fl. Cubens. 142. † — Foll. longe petiolatis, basi cordatis, palmato-5-lobis, lobis acutis, margine subsinuoso integris, pilis stellatis raris utrinq. conspersis, subtus in nervis pilosis; florib. axillarib. solitariis longe pedunculatis; calyculi 8-phylli laciniis linearib.; capsula setosa, calyce ampliato 5-fido oblecta, 5-locularis; seminib. glabris ovoideis. — Crescit in insula Cuba.
30. A. MARIANUS Prsl. Reliq. Haenk. II. 134. † — Caule petiolis pedicellisq. retrorsum hirsutis; foll. hirsutis palmato-5-lobis, lobis ovatis acuminat. obtuse dentatis; pedicellis petiolo duplo breviorib.; involucri 9-phylli phyllis linearib. calyceq. hirsutis; capsula ovato-pyramidata acuminata hirsuta. — Crescit in insulis Marianis.
31. A. HAENKEANUS Prsl. l. c. 134. † — Caule petiolis pedicellisq. pilis reversis hispido; foll. hirsutis 5-fid.; laciniis lateralib. interiorib. oblongo-lanceolat. acut. horizontaliter divaricatis, apicem versus dentatis, extimis parvis ovato-subrotundis auriculaeformib.; media longiore lineari acuta, apicem versus dentata; pedicellis petiolo breviorib.; involucri 8-9-phylli phyllis linearib. acutis calyceq. hirsutis; capsulis ovato-oblong. abrupte acuminatis hirsutis. — Crescit in insula Luzonia.
32. A. SUBLOBATUS Prsl. l. c. † — Caule angulato petiolis pedicellisq. pilis reversis hirsuto; foll. cordato-orbiculatis utrinque hirsutis 5-angularib., angulis 3-angularib. acuminat. obtuse dentatis subaequalib.; sinubus latiss.; stipulis linearib. patulis, pedicellis petiolo 3-plo breviorib.; involucri decaphyllo, phyllis linearib. patentib. extus hirsutis; capsula ovali obtusa hirsuta. — Crescit in insulis maris pacifici.

33. **HYMENOCALYX VARIABILIS** Zenk. *Plant. Indic. deced.* I. 9. t. 10. — Crescit in India orientali. — Hujus generis esse dicitur.

*Icones addendae.*

- A. (H.) **AQUATICUS** DC. — Tussac *Flore des Antilles*. III. 102. t. 31!  
 A. (H.) **MANIHOT** L. — *Bot. Mag.* t. 3152!  
 A. (H.) **PALUSTRIS** L. — *Bot. Reg.* t. 1463!  
 A. **ROSEUS** Thon. — *Sweet Brit. flow. gard.* III. t. 277! — *The Botanist* I. t. 19!  
*Rchb. Ic. Fl. Germ. et Helv.* V. t. 182!

5282. **LAGUNARIA** Don.

(DC. *Prodr.* I. 454.)

1. **L. CUNEIFORMIS** G. Don *General syst. of gard. and bot.* I. 485. † — Foll. oblong. cuneatis obtus. glabr. integriusculis; florib. pallide-rubris (?). — Crescit in Nova Hollandia.
2. **L. LILACINA** Lindl. *Bot. Reg.* t. 2009! † (sub *Hibiscus*). — Glabra: foll. integris tripartitisq. filiformib. v. trifidis parenchymatosis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis in inferiorib. pinnatifidis grosse dentatis; involucello obsoleto aut 6-partito, laciniis subulatis; calycis laciniis acuminatis tricostatis tubo duplo longiorib.; corolla infundibulari calyce duplo longiore; stigmatibus clavato indiviso. — Crescit in Nova Hollandia.

5283. **PARITIUM** Adr. Juss.

(Adr. Juss. in *St. Hil. Fl. Brasil. merid.* I. 198.)

1. \***P. TILIACUM** Adr. Juss. l. c. † — Wght. et Arn. *Prodr. fl. penins. Ind. or.* I. 52. — *Hibiscus tiliacus* L. — DC. *Prodr.* I. 454. — *H. similis* Bl. *Bijdragen* (?). — *H. elatus, circinnatus, Guineensis* DC. l. c. — Tussac *Flore des Antilles* II. 18. † t. 5! — Wght. *Icon. pl.* I. t. 7!
2. \***P. TRICUSPE** G. Don *General Syst. of gard. and bot.* I. 485. — Wght. et Arn. l. c. — *Hibiscus tricuspis* Cav. — DC. l. c. 453.
3. \***P. ELATUM** G. Don l. c. (nec A. Rich. *Fl. Cub.* 146. †) — *Hibiscus elatus* Scop. — DC. l. c.
4. **P. GANGETICUM** G. Don l. c. — Foll. ovat. cordat. vix subtrilobis, subtus rufescentib.; involucellis basi connatis; ramis petiolisq. rufescentib.; pedunculis longis brevibq., axillarib. terminalibq. — Flores lutei. — *Hibiscus gangeticus* Rxb. — Crescit in India orientali.
5. \***P. MACROPHYLLUM** G. Don l. c. — *Hibiscus macrophyllus* Rxb. *Hort. Bengal.* — DC. l. c. 455. — Wall. *pl. As. rar.* I. 44. † t. 51!
6. \***P. ABUTILOIDES** G. Don l. c. — *Hibiscus abutiloides* Willd.
7. \***P. PERNAMBUCENSE** G. Don l. c. — *Hibiscus Pernambucensis* Bertol. — DC. l. c.
8. **P. VIRGATUM** Guill. et Perr. *Tentam. Fl. Senegamb.* I. 59. t. — Caule fruticoso flexili virgato, gracili ramoso subglabro; foll. coriaceis subcordat. 3-lobis v. 3-cuspidat., lobis acut., remote denticulatis; stipulis gemin. minim. 3-angularib.; florib. in axillis fasciculatis; involucellis cyathiformib. 9-dentat. — Crescit in Senegambia.
9. **P. STERCULIAEFOLIUM** Guill. et Perr. l. c. 60. † t. 13! — Caule suffruticoso subsimplici; foll. amplissim. utrinq. glabris, tenuissime 3-cuspidat., remote-denticulatis longe petiolat., 7-nerviis; stipulis minim. acuminat. persistentib.; involucellis minimis cyathiformib. 9-10-dentat.; capsula ovoidea acuminata; seminib. subreniformib. angulatis, pilis stellat. sparse-obtectis. — Crescit in Senegambia.
10. **P. WRAYAE** Wlprs. mss. — Caule fruticoso tomentoso; foll. palmatis cordatis tomentosis, lobis obovatis pinnatifidis, laciniis rotundatis subcrenatis; pedunculis axillarib. bifloris foliis longiorib.; involucello 15-dentato; stigmatibus laciniis linearib. revolutis. — *Hibiscus (Azanza) Wrayae* Lindl. *B. Reg. (New Ser.)* XIII. Misc. no. 149. † t. 69! † — Habitat in Nova Hollandia.



punctatis, nervis petiolisq. hispidis; stipulis lanceolat. acuminat.; involucri 3-phyllo, foliolis linearib. acutis ciliatis, calycinis inaequalib. 5-dentatis. — Num forte *G. nigri* forma? (cf. no. 2.) — Crescit in Moluccis insulis.

10. \**G. ACUMINATUM* Rxb. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 27!

### Trib. IV. *SIDEAE* Endl. l. c. p. 984.

#### 5287. *ANODA* Cav.

(DC. Prodr. I. 458. — Schlecht. Linnaea XI. 205.)

1. *A. BRACHYANTHA* Rehb. Hort. bot. t. 34! — Capsulae loculis rostratis; pedunculo petiolum subaequante demum refracto; corolla calycem vix excedente. (num eadem ac *A. incarnata* HBKth.?) — Hab. in America meridionali.
2. *A. LANCEOLATA* Hook. et Arn. Bot. Beech. 411. — Foll. oblongo-lanceolatis acuminat. crenatis, nunc ad medium utrinq. unidentatis, subtus velutinis, supra scabridis; pedunculis folium aequantib. calyceq. scabro-velutinis; sepalis floriferis ovatis obtusis, fructiferis in acumen obtusiusculum margine involutum attenuatis; corolla flava? 9-lineas longa calycem triplo superante; fructu e carpidiis sub-10 brevissime mucronatis composito. — Habitat in Mexico.

#### *Ico addenda.*

*A. PARVIFLORA* Cav. — Rehb. Hort. bot. t. 44!

#### 5288. *CRISTARIA* Cav.

(DC. Prodr. I. 458.)

1. *CR. ERIANTHA* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 152. — Ascendens, parce stellato-pilosa: foll. cordat. sub-5-lobat., lobis rotundis inciso-crenat., inter medio sublongiori; pedunculis solitariis 1-floris axillarib. folio longiorib.; calyce longe molliter piloso. — Crescit in Chili.
2. *CR. DISSECTA* Hook. et Arn. l. c. 153. — Annua, stellato-pubescens: foll. digitato-5-partitis, segmentis cuneato-lanceolat. inciso-pinnatifid., foliorum superiorum angustissimis; panícula elongata multifl.; pedicellis elongat.; florib. parv. ala carpellis multo majori. — Crescit in Chili.
3. \**CR. (SIDA* Cav. — DC. Prodr. I. 465. —) *HETEROPHYLLA* Hook. et Arn. l. c. — *β. hispida*: stellatim-pilosa. — *Cristaria hispida* Gill. mss.
4. *CR. HIRSUTA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 119. † — Annua (?): caule ramosissimo; ramis petiolis calycibq. hirsutissimis; foll. trisectis tomentoso-velutinis mollib. incanis, petiolo longiorib.; segmentis cuneatis, irregulariter lobatis, medio majori, lobis obtusis integris v. dentat.; pedicellis axillarib. solitariis, petiolo breviorib. hirsutis; calycis laciniis acutis. — Crescit in Cordilleris Chilensibus.
5. *CR. GERANIIFOLIA* Prsl. l. c. † — Perennis: caule decumbente cum petiolis pedunculisq. floccoso-tomentoso; foll. 3-sect. tomentos. incanis, petiolo breviorib.; segmentis pinnatifid. obtus. inciso-obtusissime-dentatis, basi cuneatis, lateralib. ovatis, medio 2-plo majore; pedunculo plurifloro pedicellisq. axillarib. folio longiorib.; calycis laciniis acutis pedicellisq. tomentosis. — Crescit in Cordilleris Chilensibus.
6. *CR. HAENKEANA* Prsl. l. c. 120. (in nota.) — Caulis ascendens ramosus tomentosus: rami hirsuti; folia tomentoso-velutina mollia incana trisecta, segmenta lateralibus subrotunda inciso-dentata, medium lateralibus plus quam triplo longius, pinnatifidum, basi attenuatum, lacinae rotundae extus dentatae; petioli limbum aequantes; pedicelli axillares solitarii. — Crescit in Cordilleris Chilensibus.

#### 5289. *SIDA* Kth.

(*Sidae* Sect. I. DC. Prodr. I. 459.)

#### I. *ASIATICAE*.

##### a. *BICUSPIDATAE*.

1. *S. SCABRIDA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 57. — Tota planta pilis simplicib. v. 2-3- vel multi-partitis rigidis vestita; ramis infra folia tuberculatis;

- fol. rhomboideis v. oblong. lanceolat. utrinq. viridib. tomentosis; stipulis subulat. striat. ciliat., petiolum superantib.; pedicellis axillarib. solitariis, dimidium folium superantib., quam stipulae 3-4-plo longiorib., basi coalitis; carpellis 9-11 bicuspidatis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. \**S. PHILIPPICA* DC. l. c. 462. — Wght. et Arn. l. c. 58. — *S. Chinensis* Retz ex Rxb. H. Bengh. p. 97.
  3. \**S. ALBA* L. — DC. l. c. 460. — Wght. et Arn. l. c. — *a.* foll. oblongis. — *S. spinosa* L. — *β.* foll. cuneato-obovatis. — *S. retusa* Wght. Cat. 195. — *γ.* foll. cordat., rotundato-ovatis. — *S. glandulosa* Rxb. ic. ined.
  4. \**S. CORDIFOLIA* L. — DC. l. c. 464. — Wght. et Arn. l. c. — *S. herbacea* Cav. — DC. l. c. — *S. rotundifolia* Cav. — DC. l. c.
  5. \**S. MYSORENSIS* Hb. Madr. ex Wght. et Arn. l. c. 59. — Herbacea, ubiq. pilis glutinosis tecta: foll. cordato-ovat. acuminat. cursive-dentat., subtus plus minusve velutino-tomentosis; pedicellis axillarib., sub flore coalitis, petiolos raro aequantib.; racemo axillari plerumq. folioso, quam folium plerumq. brevior accedente, carpellis 5 bicuspidat., margine incrassatis tuberculatisq. dorso minute-carinatis. — *S. hirta* Wall. Cat. 1855. — *S. glutinosa* Rxb. H. Benghal. 97. — *S. olens* Ham. in Wall. Cat. 1874. — *S. tenax* Ham. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
  6. *S. URTICAEFOLIA* Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, pubescentia brevi glutinosa tecta, pilis longiorib. rigidioribq. intermixtis: foll. longe petiolat. cordat. rotundis v. ovat. acuminat. serratis, serraturis rotundis iterum serrat.; pedicellis in corymbum axillarem plerumq. foliosum, quam petioli plerumq. multo brevior, v. raro eum aequantem dispositis; calyce piloso; carpellis 5 bicuspidatis. — *S. nervosa* Wall. Cat. 1853. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
  7. \**S. HUMILIS* Willd. — DC. l. c. 463. — Wght. et Arn. l. c. — *S. pilosa* Retz. — Rxb. Ico ined. — *S. unilocularis* l'Herit. stirp. t. 56. — *S. multicaulis* Cav. — DC. l. c. 463. — *S. nervosa* Wall. Cat. 1853.
  8. \**S. VISCIDULA* Blume Bijdragen 76. — Foll. subrotundo-cordatis acuminatis, mucronato-crenatis, subtus pube stellata mollib.; petiolis caulibq. viscoso-pubescentib.; pedicellis subsolitariis 1-floris, petiolo breviorib., ad apicem ramulorum confertis; petalis obcordatis; carpellis 5 birostratis. — Crescit in Java.
  9. *S. AURITA* Hornem. mss. ex Zucc. Sylloge Ratisb. II. 73. — Tota byssino-incana: foll. cordatis, indivisis, acuminatis, obtuse denticulatis; pedunculis inferiorib. petiolos aequantib., superiorib. eos multum superantib.; corollis reflexis; capsulis novem, trispermis. — Crescit in Java.
  10. \**S. ELONGATA* *β.* *DIVERSIFOLIA* Spanoghe Linnaea XV. 172. — Foll. longe petiolatis cordatis 7-nerviis, subrotundis, vel ovatis, juniorib. lanceolatis longe acuminatis interdum 3-cuspidatis, grosse dentat.; caule, petiolis et pedunculis setaceo-pilosis. — Habitat in insula Rotty.
  11. *S. SUBCORDATA* Spanoghè l. c. — Frutex: caule erecto, ramis teretib., supra angulatis velutinis; petiolis inferiorib. circa 1 unciam, superiorib. ½ unciam long.; foll. cordato-oblongo-acuminatis, basi rotundata subcordatis, utrinq. mollib., grosse dentatis; pedunculis axillarib. petiolo triplo longiorib. multifloris. Calyx 5-sepalus, sepala in nervis tomentosis; carpellis rugosis 7-8-cuspidatis, 1-spermis. — Habitat in insula Timor.

## b. MUTICAE.

12. *S. DENTICULATA* Fresen. Mus. Senkenbg. I. 182. † — Foll. cordatis ovatis acutis denticulatis, utrinq. glauco-tomentosis; pedicellis petiolo longiorib.; carpellis 10-truncatis muticis, stellato-tomentosis, calyce longiorib. — Crescit in Arabia.
13. *S. ELONGATA* Blume Bijdragen 76. — Foll. cordiformib. grosse dentatis, utrinq. glabris; petiolis stipulisq. setaceo-pilosis; racemis axillarib. solitariis elongatis paucifloris foliosis; calycib. campanulatis ciliolatis; carpellis 5 muticis. — Crescit ad vias prope Bataviam.
14. *S. CISTIFLORA* Blume l. c. 77. — Foll. ovato-cordatis acuminatis, crenato-dentatis, utrinq. mollissime-tomentosis albicantib.; pedunculis axillarib. solitariis

1-floris, petiolo (florali) duplo longiorib.; ramulis calycib. carpellisq. 10-13 obtusis villosis; stipulis setaceis patulis. — Crescit in Java.

15. *S. SUNDAICA* Blume l. c. 78. — Foll. profunde cordatis subrotundis acuminatis, grosse dentatis, supra subvelutinis, subtus cano-tomentosis; florib. racemoso-paniculatis; carpellis 5 muticis; stipulis setaceis. — Crescit in insulis Sundaicis.

16. *S. VITELLINA* Hfmsegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. 33. (Nachtrag.) — Foll. ovalib., levissime cordatis, inaequaliter dentatis sub-7-nerviis glabris; stipulis filiformib.; florib. subumbellatim terminalib. lateralibq. axillarib.; pistillis 5-10-divaricatis. — Crescit in Java.

## II. AFRICANAE.

17. *S. HETEROSPERMA* Visiani in Linnaea XVI. Literaturb. p. 113. — Suffruticosum stellulato-floccosa: caulib. teretib.; foll. cordato-acuminat., integris, supra glabriusculis; stipulis setaceis; pedunculis axillarib. simplicib. et paniculato-ramosis, folio longiorib., superne articulatis; corollis margine superiori repando-crenulat.; carpellis 3-4 ovatis inflatis trispermis, apice divergentibus cuspidatis. — Crescit in Africa boreali (loco Reseres-Tumad.) — Affinis *S. excelsiori* Cav.

18. *S. PROSTRATA* G. Don General syst. of gard. and bot. I. 490. — Caule prostrato piloso; foll. lanceolatis inaequaliter serratis breviter petiolatis; stipulis setaceis; pedicellis brevibus unifloris axillarib.; florib. luteis. — Crescit in Sierra Leone.

19. *S. OVATA* G. Don General syst. of gard. and bot. I. 492. — Erecta, ramosa: foll. ovato-lanceolatis, acutis serratis breviter petiolatis; pedicellis terminalibus axillaribq. brevibus solitariis 1-fl. — Crescit in Guinea.

20. *S. CRENATA* G. Don l. c. — Erecta ramosa: foll. oblongis ovatis glabris crenatis acuminatis, basi integris; pedicellis terminalibus solitariis 1-fl. — Crescit in Guinea.

21. *S. LINEARIFOLIA* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 77. † — Foll. linearibus pilosiusculo-scabris integerrimis; florib. racemoso-umbellatis terminalibus; capsulis septem submuticis. — Crescit in Guinea.

22. *S. RUGOSA* Schum. et Thonn. l. c. 78. † — Foll. lanceolatis, inaequaliter serratis glaberrimis; pedunculis solitariis axillaribq. unifloris; capsulis subseptem rugosis. — Crescit in Guinea.

23. *S. SCABRA* Schum. et Thonn. l. c. 79. † — Foll. ovato-oblongis subaequaliter serratis scabriusculis subnudis; pedunculis unifloris solitariis, longitudine petioli; capsulis quinque laevibus. — Crescit in Guinea.

24. *S. ROSTRATA* Schum. et Thonn. l. c. 80. † — Foll. cordatis acuminatis integerrimis pubescentibus, subtus tomentoso-incanis; pedunculis axillaribus filiformibus; racemo terminali paniculato; capsulis quinque acuminatis, trispermis. — Crescit in Guinea.

25. *S. GUINEENSIS* Schum. et Thonn. l. c. 81. † — Foll. cordatis acutiusculis, obsolete crenatis, junioribus denticulatis tomentosis; pedunculis folio sublongioribus; capsulis hirsuto-lanatis, mucrone bifido, trispermis. — Crescit in Guinea.

26. *S. DECAGYNA* Schum. et Thonn. l. c. 82. † — Foll. ovato-cordatis crenato-serratis, molliter tomentosis; pedunculis subsolitariis petiolo brevioribus; capsulis decem biaristatis monospermis. — Crescit in Guinea.

27. *S. GREWIOIDES* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 71. † — Caule lignoso, basi ramoso, ramis erectis pulverulento-tomentosis; foll. oblongo-ovatis obtusis, grosse-dentatis, breviter petiolatis, utrinque canescentibus v. tomentoso-canescentibus; stipulis linearibus villosis; floribus axillaribus subsessilibus; carpellis 7-8 indehiscentibus angustatis rugosis, apice mucrone spinescente terminatis. — Crescit in Senegambia.

## III. AMERICANAE.

### \* Boreali-Americanæ.

§. 1. *Pedicellis brevibus; foliis ovatis oblongis v. linearibus.*

28. *S. FASCICULATA* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 231. † — Caulibus pilosiusculis; foll. linearibus, supra denticulato-serratis, basi cordatis, versus caulis apicem aggregatis; floribus sessilibus terminalibus; carpellis 5-7 vix rostratis, valde reticulatis muricatis. — Crescit in Texas.

29. *S. ELLIOTTII* Torr. et Gr. l. c. † — Caule gracili glabriusculo; foll. linearibus.

v. lineari-oblong. denticulato-serratis, basi obtusis nec cordat., glabriuscul.; petiolo quam lamina quintuplo brevior; stipulis setaceis; pedunculis axillarib. 1-fl., petiolum plerumq. superantib., interdum ramorum apice aggregatis; carpellis 9-10 glabr. minute-bimucronatis. — *S. gracilis* Ell. Sketch. II. 159. — Crescit in Carolina.

30. *S. GLABRA* Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 90. ex Torr. et Gr. l. c. 232. † — Glabra: foll. lineari-oblong. lanceolatisq., inciso-inaequaliterq.-serratis, breviter petiolatis; florib. axillarib. aggregatis; carpellis sub-10, bidentatis. —  $\beta$ ? Caule suffruticoso, minute pubescente; foll. rhombeo-oblong.; pedicellis quam petioli breviorib. —  $\gamma$ . Caule herbaceo tenui; foll. rhombeo-oblong.; pedicellis quam petioli longiorib. — Florida.

§ 2. *Pedunculis elongatis; foliis ovatis, oblongis v. linearib.*

31. *S. FILICAULIS* Torr. et Gr. l. c. 232. † — Caule gracillimo, hispido; foll. ovato-oblongis basi cordatis serratis, petiolis laminam aequantib.; florib. axillarib. solitariis; carpellis 5 biaristatis. — Crescit in Texas.

§ 3. *Foliis cordatis non lobatis.*

32. *S. HUELSEANA* Torr. et Gr. l. c. 233. † — Caule hispido-piloso; foll. orbiculato-ovatis, abrupte-acuminatis, pubescentia alba velutina subtus tomentosis, supra rigide-tomentosis, crenato-dentatis; pedunculis in axillis foliorum superior., multifloris; stylis sub-12. — Crescit in Florida.

33. *S. ? OBLIQUA* Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. † — Foll. reniformi-cordatis, basi valde-obliquis, apice rotundatis, scabro-tomentosis; subtus reticulato-venosis, crenulato-dentatis; pedunculis axillarib. solitar. 1-fl., defloratis recurvatis; bracteolis 2 setaceis; petalis oblong., extus stellato-pilosis; carpellis 7 apiculatis. — Crescit ad „Wallawallah River.”

34. *S. CALIFORNICA* Nutt. mss. l. c. † — Velutino-tomentosa: foll. orbiculato-cordatis, laciniato-dentatis (sublobatis), radicalib. caulinisq. inferiorib. longissime petiolatis; florib. in racemum terminalem dispositis; columna staminea brevi, duplici, exteriori 7-loba, apice antherifera; stylis circiter 7; stigmatib. longis simplicib. — Crescit in California.

§ 4. *Foliis palmato-lobatis v. multifidis.*

35. *S. OREGANA* Nutt. mss. l. c. 234. † — Caule glabriusculo; foll. radicalib. 7-lobis, lobis inciso-3-dentatis, caulinis palmatis-7-partitis, segmentis 3-lobis incisq. lineari-lanceolatis; calycis segmentis late-ovatis; racemis terminalib.; stylis 8. — Crescit ad „Rocky mountains.”

36. *S. DIPLOSCYPHA* Torr. et Gr. Fl. Am. I. 234. — Annua herbacea: caule petiolis bracteisq. patenti-pilosis; foll. digitatis-7-partitis, laciniis 2-3-fidis oblongis obtusis; stipulis bracteisq. lineari-setaceis; florib. aggregatis; calycis 5-partiti laciniis acuminatissimis. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. t. 76. — Habitat in California.

37. *S. GROSSULARIAEFOLIA* Hook. et Arn. l. c. 326. — Incana, stellatim-pubescentia: foll. cordatis 3-5-partitis, laciniis cuneatis 3-5-fidis; pedunculis axillarib. 3-5-floris; calyce 5-fido ad basin foliolis 2-3 subulatis deciduis aucto. — Habitat in California.

38. *S. DISSECTA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 235. — Incana, stellatim-pubescentia: foliis profunde 5-partitis, laciniis linearib. 3-multifidis; pedunculis axillarib. 1-3-floris; calyce 5-fido. — Hook. et Arn. l. c. 327. — Habitat in California.

39. *S. DELPHINIFOLIA* Nutt. l. c. — Hispidulo-hirsuta: foll. omnib. pedatis-7-partitis, segmentis divisis in lobos lineares obtusos; florib. in racemum longum foliosum dispositis; lobis calycinis lanceolatis; stylis 7. — Crescit in California.

40. \**S. MALVAEFLORA* DC. Prodr. I. 474. — Torr. et Gr. l. c. I. 234 et 682. — Bot. Reg. t. 1036. — *Nuttallia malvaeflora* Fisch. et Trautv. Linnaea XII. Literatb. 101.

\*\* *Brasilienses.*

41. *S. FULVA* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 176. † — Caulib. humifusis; foll. elliptic. obtusissimis, inferne integerrimis serratis, supra glabriusculis, subtus villosis; capitulis involucreatis; involucri foliolis elliptico-oblongis; coccis submuticis.



42. *S. ANOMALA* St. Hil. l. c. 177. † t. 33! — Caulib. suffruticosis, subsimplicib.; foll. erectis, linearib., basi cordatis, apice tridentato-obtusis, superne dentato-serratis, supra glabriusculis, subtus pilosis, scabris; petiolo recurvato, apice geniculato; capitulis involucreatis, involucri foliolis linearib.; coccis apice 2-rostratis, rugosis, submuricatis.
43. *S. POTENTILLOIDES* St. Hil. l. c. 178. † — Caule suffruticoso, ramoso; foll. lineari-lanceolatis, serratis, supra viridib., subtus canescentib.; pedunculis axillarib., folio breviorib.; calyce 10-costato; coccis 8-10, 2-aristatis.
44. *S. ANGUSTISSIMA* St. Hil. l. c. 179. † — Caule suffruticoso ramoso; foll. linearib. angustissimis, basi obtusis, remote dentato-serratis; pedunculis axillarib. solitariis, unifloris, petiolo longiorib.; coccis 7-9, apice puberulis, bi-aristatis.
45. *S. LINEARIFOLIA* St. Hil. l. c. 180. † — Foll. breviter petiolatis, linearib. apice remote serratis, basi subcordatis, supra pilosis, subtus tomentoso-pubescentib. incanis; stipulis petiolo longiorib.; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris; capsula glabra mutica.
46. \**S. RHOMBIFOLIA* L. — DC. Prodr. I. 462. — St. Hil. l. c. 181. † — *S. Canariensis* DC. l. c.
47. *S. VIARUM* St. Hil. l. c. 182. † — Caulib. suffruticosis prostratis; ramis stipulis persistentib. vestitis; foll. parvis oblongo-linearib. utrinq. obtusis, apice serratis, subtus subfarinaceo-tomentosis; pedunculis petiolum subaequantib.; florib. glomeratis; coccis 5 glabris attenuato-bifidis.
48. *S. ASCENDENS* St. Hil. l. c. † — Caulib. suffruticosis ascendentib.; foll. serratis, basi integerrimis utrinq. puberulis ciliatis; pedunculis axillarib. vix articulatis, petiolo multo longiorib.; calycib. 5-plicatis ciliatis; coccis muticis glabris.
49. *S. RUBIFOLIA* St. Hil. l. c. 183. † t. 34! — Caule suffruticoso, ascendente; flexuoso; foll. ovato-oblongis serratis, superne viridib., subtus canescentib.; pedunculis axillarib. vix articulatis, petiolo multo longiorib.; calycib. sub 5-gonis, tomentosis; coccis birostratis rugosis.
50. \**S. CARPINIFOLIA* L. — DC. Pr. I. 461. — St. Hil. l. c. 184. — *S. bracteolata* DC. l. c. — St. Hil. et Cambess. Pl. us. Bras. t. 50!
51. *S. SUBCUNEATA* St. Hil. l. c. † — Caule subsimplici; foll. subcuneato-oblongis, basi vix cordatis, integerrimis, apice obtusissimo dentatis, utrinq. subsericeo-villosis; florib. glomeratis; coccis 5 muticis, glabris.
52. *S. RUFESCENS* St. Hil. l. c. 185. † — Caulib. suffruticosis, ramosis, hirsutissimis; foll. cordato-lanceolat. serratis, utrinq. hirsutissimis; florib. confertis quasi capitatis; calyce 10-costato, hirsuto; coccis 5, glabris.
53. *S. AURANTIACA* St. Hil. l. c. t. 35! — Caule suffruticoso, erecto, ramoso; foll. parvis ovatis, ovato-linearib. v. linearib. obtusiusculis, basi subcordatis, dentatis, utrinq. pubescentib.; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo longiorib.; coccis 5, gibbosis muticis, apice pubescentib.
54. *S. ALPESTRIS* St. Hil. l. c. 186. † — Foll. ovatis, basi subcordatis dentato-serratis, supra pubescentib., subtus subtomentosis; pedicellis capillarib., petiolo multo longiorib. racemosis seu paniculatis; coccis 5 birostratis.
55. *S. MARTIANA* St. Hil. l. c. 187. † — Caule suffruticoso, ramoso; foll. cordiformi-oblongis, acutiusculis, dentatis, utrinq. pubescentib.; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris, petiolo longiorib.; coccis 5, muticis, rugosis apice obtusissim.
56. *S. INTERMEDIA* St. Hil. l. c. 188. † t. 36. f. 1! — Caulib. suffruticosis brevib. subsimplicib.; foll. ovato-rotundis v. ovatis, basi cordatis, inciso-dentatis, supra pubescentib., subtus tomentoso-pubescentib. et incanis; pedicellis saepius pluribus, petiolo subbreviorib.; divisuris calycinis subangustatis, acuminatis, apice subulatis; ovario 5-loculari.
57. *S. HILARIANA* Wlprs. mss. — Caulib. suffruticosis, ascendentib. hirsutis; foll. basi cordatis, subinciso-dentatis, inferiorib. subrotundis, obtusissimis, utrinq. subpubescentib., superiorib. oblongis, obtusis, utrinq. tomentosis; pedicellis plu-

- rib. axillarib. 1-floris, petiolo breviorib.; coccis 4-5, muticis. — *S. urticaefolia* St. Hil. l. c. 189. † t. 37! (nec Wght. et Arn.)
58. *S. (?) HASTATA* St. Hil. l. c. 190. † t. 36. fig. 2! — Caule subhirsuto, breviusculo, foll. subrotundis, obtusissimis, basi vix cordatis, crenatis, superiorib. saepius ovatis ovato-ve-oblongis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo paulo longiorib.; laciniis calycinis hastato-ovatis; ovario 11-14-lobo.
59. *ROSEA* Lk. et Otto Ic. pl. select. I. 71. † t. 32! — Caule fruticoso; foll. longe petiolatis cordatis crenato-serratis acuminatis; stipulis obsoletis. — Bot. Mag. t. 3150! — Crescit in Brasilia.
60. *S. INAEQUALIS* Lk. et Otto Ic. pl. select. I. 75. † t. 34! — Foll. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis, obtuse crenulatis tenue tomentosis; pedunculis axillarib. unifloris; calycis laciniis basi productis; carpellis muticis. — Bot. Mag. t. 3436! — Crescit in Brasilia.
61. *S. VENOSA* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 33. † — Arborea: foll. palmatis 7-lobatis glabris, lobis lanceolat. acuminatis inaequaliter serratis; pedunculis axillarib. unifloris; petalis apice inflexis; carpellis.....? — Crescit in Brasilia.
62. *S. SELLOWIANA* Klotzsch in Otto et Dietr. Gartenzeitg. IV. 9. † — Foll. magnis longe petiolatis, reclinatis, cordato-trilobatis, crenato-dentatis, molliter pubescentib. 7-9-nerviis; stipulis erectis, subulatis pubescentib.; pedicellis articulatis, unifloris, binis v. saepissime ternis; florib. 9-11-gynis; petalis nervosis sordide roseis; laciniis calycis lanceolato-acuminatis, pubescentib., corolla duplo breviorib.; carpellis 9-11 muticis, polyspermis circa axin verticillatis, capsulam villosam loculicidam 9-11 locularem formantib. — Habitat in Brasilia.
63. *S. VELUTINA* Zucc. Sylloge Ratisb. II. 71. — Foll. cordatis, acuminatis, subangulatis, crenatis, mollissime tomentosis; pedunculis solitariis, uni-multifloris, petiolo breviorib.; corolla duplo calycis; stipulis patentibus. — Crescit in Brasilia.
64. *S. BYSSINA* Zucc. l. c. 70. — Foll. ovatis, subcordatis, inaequaliter serratis, utrinque mollissime tomentosis; pedunculis subtrifloris, petiolo breviorib.; capsulis birostratis, monospermis. — Crescit in Brasilia.
65. *S. RETICULATA* Zucc. l. c. 72. — Foll. cordatis, acuminatis, integerrimis, subtus candicantib., supra mollissimis; pedunculis unifloris, brevissimis. — Crescit in Brasilia.
66. *S. MICRANTHA* Zucc. l. c. — Foll. cordatis, acuminatis, integerrimis; caule juniore pubescente; pedunculis axillarib., solitariis, unifloris, petiolo longiorib. — Crescit in Brasilia.
67. *S. QUATERNATA* Zucc. l. c. 73. — Foll. cordatis, serratis, utrinque molliter tomentosis; florib. aggregatis, subsessilib., axillarib., subquaternatis. — Crescit in Brasilia.
68. *S. BETULAEFOLIA* Zucc. l. c. — Foll. subcordatis, angulato-serratis, glabriusculis; florib. solitariis, subsessilib.; capsulis subduodenis, bidentatis; caule fruticoso. — Crescit in Brasilia.

\*\*\* **Australi-Americanæ Extrabrasilienses.**

§. 1. *Muticae.*

69. *S. HAENKEANA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 104. † — Fruticosa: caule compresso ancipite tomentoso-canesciente; foll. oblongo-lanceolat. subrhombeis acutis dentat., basi obtusis pallidis, utrinq. pubescentib.; pedicellis axillarib. solitariis folio duplo breviorib.; calyce basi 10-costato; carpellis rugulosis obtusis muticis. — Crescit in Mexico.
70. *RADICIFLORA* Prsl. l. c. † — Perennis acaulis: radice tuberosa; foll. radicalib. cordato-subrotundis, breviter lobatis inciso-dentatis, supra hirsutis, subtus pubescentib., juniorib. tomentos.; florib. sessilib. glomeratis; calyce hirsuto; carpellis obtusis muticis tomentosis. — Crescit in Guyaquil.
71. *S. PHYSALODES* Prsl. l. c. 105. † — Fruticulosa, albido-tomentosa: caule decumbente cum petiolis pedicellisq. hirsuto; foll. cordato-ovatis obtusis, inaequa-

liter obtuseq. dentatis; pedicellis 1—3 axillarib. petiolum aequantib.; calyce tomentoso, fructifero excreto vesicario; carpellis obtusis muticis glabris. — Crescit in Peruvia.

72. *S. SETIFERA* Prsl. l. c. † — Fruticosa: caule petiolis pedicellis calycibq. tomentellis et pilis longis horizontalib. hirsutis; foll. cordat. obtusis crenatis, utrinq. tomentosis, subtus mollib. velutinis; stipulis setaceis patentib.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo aequilongis longioribq.; calyce obtuso basi 10-angulato; carpellis obtus. muticis pubescentib. — Crescit in Mexico orientali.

73. *S. AGGREGATA* Prsl. l. c. 106. † — Fruticosa: caule ramoso petiolisq. tomentosis pilisq. horizontalib. hirsutis; foll. cordato-ovatis acutis, duplicato-dentatis, utrinq. tomentoso-velutinis mollib.; florib. capitatis in ramulis terminalib., glomeratis axillarib., in paniculam dispositis; calyce hirsutissimo; carpellis 5 muticis obtusis pubescentib. dorso gibbis. — Crescit in Mexico.

74. *S. ARGUTA* Prsl. l. c. † — Fruticosa: caule ramoso petiolisq. tomentosis pilisq. horizontalib. hirsutis; foll. cordato ovatis acuminatis, inaequaliter argute dentatis, utrinq. tomentoso-velutinis mollib.; florib. axillarib. sessilib. solitariis, in spicas paniculatas dispositis; calyce hirsutissimo, foll. floralib. ovatis crenatis aequilongo; carpellis 5 muticis acutiusculis glabris sub apice retusis. — Crescit in Mexico.

75. *S. KUNTHIANA* Prsl. l. c. †. — Fruticosa: caule ramoso tomentoso; foll. cordato-subrotundis acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. tomentoso-velutinis mollib., subtus reticulato-venosis; pedicellis v. pedunculis bifloris axillarib. solitariis folium aequantib. in paniculam dispositis; calyce tomentoso; carpellis muticis obtusis puberulis. — Crescit in Mexico.

76. *S. HILARIANA* Prsl. l. c. 107. † — Fruticosa: caule tereti tomentoso; foll. longe petiolat. cordato-subrotundis acuminatis, inaequaliter obtuseq. dentatis, adultis supra puberulis, subtus pubescentib., juniorib. utrinq. tomentoso-velutinis, subtus incanis, floralib. ovatis v. oblong.; stipulis setaceis breviorib.; florib. in paniculam dispositis; pedicellis hirsutis folio longiorib.; calyce tomentoso hirsutoq.; carpellis muticis obtusis puberulis. — Crescit in Mexico.

77. *S. VENUSTA* Schlecht. Linnaea XII. 364. — Fruticosa: dense tenuiterq. albido tomentosa: foll. breviter petiolatis, ellipticis, obtusis acutiusculisve, basi leviter cordatis, crenatis; stipulis linearib. acutis petiolum aequantib.; pedunculis folium superantib. solitariis axillarib. medio aut ultra medium articulatis; calycis laciniis late triangularib.; petalis calyce plus duplo longiorib.; fructu e carpidiis 10-12 composito monospermis ab invicem secedentib., apice bivalvib., dorso tomentosis, laterib. inferne reticulatis. — Crescit in Mexico.

78. *S. PARNASSIAEFOLIA* Hook. Icon. pl. t. 385! † — Acaulis; radice fusiformi tuberosa; foll. longe petiolatis cordatis, obsolete dentatis; petiolis ciliatis; scapis unifloris folia aequantib.; calycib. 5-fidis basi bibracteolatis hirsutis. — Habitat in summis Andibus Quitensibus.

79. *S. HIBISCIFORMIS* Bertol. Fl. Guatimal. 28. † — Fruticosa: foliis cordato-ovatis acuminatis, crebro dentatis, subtus ramisq. juniorib. tomentosis; florib. subsessilib., solitariis; stylo usque ad basin multipartito; capsulis muticis. — Habitat in Guatemala.

80. *S. SESSILIFLORA* Hook. Bot. Mag. t. 2857. — Mollissime-pubescentis: foll. cordat. acutis serrat.; florib. subglomerat. sessilib. axillarib. terminalibq.; carpellis 10 pubescentib. muticis; corolla calycem duplo superante (florib. luteis parv.) — Crescit in Chili ad Mendozam.

## §. 2. *Aristatae.*

81. *S. ELATA* Macf. Fl. Jamaic. l. 87. † — Foll. subrotundo-cordat. acuminat. crenulato-dentat., superne stellato-velutinis, subtus subtomentosis; florib. paniculat.; petalis subreflex.; carpellis 8-10 rostrat. subtrispermis. — *S. gigantea* Jacq. Hort. Schoenbr. II. 8. t. 141?? — Crescit in Jamaica.

82. \**S. SPIRAEAEFOLIA* Willd. Enum. suppl. 49. — Prsl. Reliq. Haenk. II. 107. *S. carpinoides* DC. prodr. — *S. carpinifolia* St. Hil. pl. us. Brés. t. 50!

83. *S. TRISTIS* Schlecht. Linnaea III. 271. t. — Fruticulosa, pube stellata in petiolis foliisq. cum pedunculis calycibq. adspersa: foll. elliptico-ovat. acutiusculis, basi subobliquis crenat., subtus glaucescenti-canescens; stipulis petiolum subaequantib.; florib. axillarib. solitariis, breviter pedunculat.; pedunculo dimidium petiolum vix aequante; capsula calyce inclusa, 5-cocca; coccis apice interne bistrostratis. — Crescit in insula St. Thomas.
84. *S. KOHAUTIANA* Prsl. l. c. † — Annua: caule compresso; petiolis foliisq. subtus pube stellata punctiformi vestitis; foll. breviter petiolat. oblongo lanceolat. subrhombeis, acuminatis duplicato-acuteq.-dentatis, basi acutis integerrimis; juniorib. subtus minute tomentosis, cinerascens; stipulis setaceis petiolo plusquam duplo breviorib.; pedicellis axillarib. solitar. folio breviorib., supra basin articulatis; calyce puberulo, basi decem-costato; carpellis 12 longissime 2-aristat., apice aristisq. pube stellata pubescentib. — Crescit in insula Martinica.
85. \**S. ANGUSTIFOLIA* Lam. — DC. Pr. I. 459. — Prsl. l. c. 109. — *β. major*: ramosissima: foliis ramulorum crebris magis tomentosis unguicularib.; calyce dimidio majore, laciniis acuminatis; carpellis aristatis.
86. *S. INTERRUPTA* Balb. mss. ex G. Don General syst. of gard. and bot. I. 495. — Foll. cordat. acuminat. dentat., adultis glabris, juniorib. calycibq. piloso-velutinis; stipulis setaceis deciduis; florib. fasciculatis, in spicam terminalem interruptam dispositis, spica apice foliosa; carpellis 8-10, uni-aristatis. — Crescit in insula Stae. Marthae.
87. *S. POHLIANA* Prsl. Reliq. Haenk. v. 108. † — Fruticosa: caule decumbente ramoso compresso, punctato-pubescente, apice angulato tomentoso; foll. breviter petiolatis oblongo-lanceolat. subrhombeis obtusis, apicem versus acutiuscule dentatis, utrinq. tomentosis, subtus inaequaliter, basi obtusis; stipulis setaceis; pedicellis axillarib. solitariis folium aequantib.; calyce tomentoso-villoso basi 10-costato; carpellis 12, reticulato-rugosis, longissime biaristatis, aristis scabris. — Crescit in Peruvia.
88. *S. HYSSOPIFOLIA* Prsl. l. c. 109. † — Annua: caule erecto ramoso, apice pubescente; foll. oblongo-lanceolat. acut., apicem versus acute serratis, supra villosulis, subtus tomentosis canescentib., basi rotundat.; stipulis linearib. attenuato-acuminatis ciliatis, petiolo duplo longiorib.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo aequilongis; calycis basi 10-costati laciniis longe ciliatis et nervo dorsali hirsutis; carpellis 5 bimucronatis rugosis medio utrinq. unidentatis. — Crescit in Mexico.
89. *S. SALVIAEFOLIA* Prsl. l. c. 110. † — Annua: caule erecto ramoso tomentoso; foll. obtus. acutiuscule-dentatis, supra pubescentib., subtus tomentosis, basi rotundat., inferiob. ovat. v. ovato-lanceolat., superiorib. linearib.; stipulis setaceis fugacib. petiolo breviorib.; pedicellis axillarib. solitariis calycem 10-nervium tomentosum aequantib.; carpellis senis longe biaristatis rugosissim. canaliculat. margine dentat.; aristis retrorsum scabris. — Crescit in Mexico.
90. *S. ENDLICHERIANA* Prsl. l. c. 111. † — Fruticosa, pubescenti-glandulosa: foll. cordato-ovat. acuminat. inaequaliter dentat.; stipulis linearib. acutissimis reflexis; florib. in paniculam dispositis; pedicellis axillarib. solitariis, medio articulatis, petiolum vel folium aequantib.; calycib. 10-nerv. ciliatis; carpellis 5, bimucronatis reticulato-venosis, apice pubescentib. — Crescit in Mexico.
91. *S. COLLINA* Schlecht. Linnaea XI. 364. — Tota hirta: foll. brevissime petiolatis oblongis seu anguste ellipticis, acutiusculis, basi obtusiusculis et trinerviis, serratis, subtus pallidiorib.; stipulis petiolo longiorib. linearib. acuminatis; florib. in apicib. caulium ramorumq. (lateralium brevium) confertis. axillarib. breviter pedunculatis, pedunculis stipulas aequantib.; laciniis calycis e latiore basi acuminatis; carpidiis 5, monospermis brevissime biaristatis, laterib. rugulosis margineque utraq. exteriori crenato. — Habitat in Mexico.
92. \**S. COSTATA* Schlecht. l. c. 365. † — Habitu cum praecedenti, cujus forte varietas, convenit sed hirsutior est; flores magis conferta capitula et quasi glomerata formant. — Habitat in Mexico.

93. *S. FILIFORMIS* Moric. ex Ferussac Bullet. XXIII. 79. — Caulib. diffusis filiformib. ramosissimis: foll. parvis oblongo-v. lanceolato-cordat. crenato-dentat; stipulis subulatis patulis; pedunculis petiolo longiorib.; carpellis 5 monospermis rugosis bimucronat. — Crescit in Mexico.
94. *S. MADERENSIS* Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. W. 35. — Fruticulosa: foll. lanceolatis oblongisve acutis, serratis glabris, subtus pallidis, subglaucis, breviter petiolatis; axillis inermib.; pedicellis axillarib. unifloris, inaequalib. folio breviorib.; carpellis 10-12, uni-rostratis. — Habitat in ruderatis Maderae. — Dill. H. Elth. 216. t. 172. f. 212.
95. *S. LANCEOLATA* A. Rich. Fl. Cub. 161. † — Caule erecto, ramoso; ramis subcompressis, pubentib.; foll. breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis-acutis, basi saepius rotundatis, margine acute serratis, basi trinerviis, praesertim subtus stellato-pubentib.; stipulis binis lanceolato-linearib. acutissimis, petiolo longiorib., longitudinaliter nervos., margine ciliatis; pedunculis solitariis petiolo sublongiorib.; capsula calyce subinflato oblecta, apice mucronib. carpellorum approximatis subpyramidata; carpellis reticulatis saepius 10, apice bimucronatis et hispidis. — Cuba.
96. *S. OBTUSA* A. Rich. Fl. Cubens. 161. † — Caule fruticoso, erecto, ramoso, tereti, tuberculato-pubente; foll. ellipticis, parvulis-obtusis, basi sensim attenuatis, margine argute serratis, superne glabris, subtus pubenti-tomentosis; stipulis lineari-lanceolatis acutissimis, longitudine petiolorum; pedunculis axillarib. solitariis; capsula calyce oblecta 10-cocca, apice mucronib. carpellorum pyramidal. apiculata; carpellis reticulatis glabris apice bimucronatis et hirtis. — Hab. in insula Cuba.
97. *S. INVOLUCRATA* A. Rich. Fl. Cub. 162. t. — Pusilla, humifusa: caule ramoso humifuso; ramis ascendentib. teretib., basi nudiusculis, pubentib.; foll. petiolatis elliptico-linearib., apice acute dentatis, basi integris, superne glabris, subtus hispidulis; petiolis hispidis longitudine foliorum; stipulis subspathulato-linearib. margine ciliatis; florib. in axilla foliorum supremorum approximatorum 2-3 aggregatis, stipulis quasi involucratis; capsula globoso-depressa, apice apiculata, reticulato-tuberculata, 5-cocca; coccis vix apice mucronatis valde reticulatis. — Crescit in insula Cuba.

## IV. AUSTRALASICAЕ.

98. *S. DISCOLOR* Hook. Journ. of bot. I. 250. † — Foll. oblong. v. late-lanceolat. obtus. crenato-serrat., basi 3-nerviis, supra nudiuscul. viridib., subtus albidis dense stellato-tomentosis; florib. axillarib. (parvis) subracemosis; calycib. obtus. stellato-tomentosis. — Crescit in Van Diemens Land.
99. *S. TASSMANNIANA* Hook. l. c. 412. † — Erecta, mollit. stellato pubescens: foll. elongato-ovatis, basi subcordat. crenato-dentat.; racemis 4-8-floris axillarib., petiolo breviorib.; stylis exsertis; florib. hermaphrodit. — Crescit in Nova Hollandia.

*Icones addendae.*

- S. ACUTA* Burm. — Wght. Icon pl. I. l. 95!  
*S. DOMBEYANA* DC. — Hook. Bot. Misc. II. 209. t. 89.  
*S. HIRTA* Lam. — Rchb. Hort. bot. t. 152!  
*S. MOLLIS* Ort. — Bot. Mag. t. 2759!  
*S. SPIRAEIFOLIA* Lk. — Rchb. l. c. t. 33!

5290. *GAYA* H. B. Kth.

(*Sidae* Sect. II. e. p. DC. Prodr. I. 466. — G. Don General Syst. of gard. and bot. I. 497.)

1. \**G. DISTICHA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 113. — *Sida disticha* Cav. ic. V. 12. t. 432. — DC. l. c. 467.
2. *G. AFFINIS* A. Rich. Fl. Cubens. 175. † — Fruticosa: foll. ovali-oblongis, acutis, margine tenuiter dentatis, utrinq. albedo-tomentosis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo longiorib.; capsula pubente, globoso-depressa, circiter 30-cocca; coccis compressis pubentib. — Crescit in insula Cuba.
3. *G. GAUDICHAUDIANA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 192. † — Suffruticosa: foll. caulinis ovato-oblongis, subinaequilateris, basi cordatis, subobsolete serrato-dentatis, supra pubescenti-pilosis, subtus pubescentib. — Crescit in Brasilia.

4. *G. AUREA* St. Hil. l. c. 193. † t. 38! — Suffruticosa: foll. caulinis cordato-oblongis, acutis, obsolete dentatis, utrinq. molliter tomentosis, subtus canescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5291. **MALACHRA** L.

(DC. Prodr. I. 440.)

1. *M. HISPIDA* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 47. † — Caulib. herbaceis teretib. vix ramosis pilos.; foll. subcordiformib. oblong. rotundat. obtus. dentat. hispid. subcanescentib.; capitulis 5-fl.; bracteis cordiformib. orbiculat. dentat. pilosis; calycib. ciliato-hispidis. — Crescit in Senegambia.
2. *M. OVATA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 125. † — Tomentosa: foll. ovat. acut. inaequaliter acuteq. dentatis; capitulis sessilib., foliis 1-2-cordatis instructis; involucri decaphyllo, phyllis linearib. hirsut., limbum peltatum ovatum ciliatum gerentib.; carpellis tomentosis. — Crescit in isthmo Panamensi.
3. *M. URTICAEFOLIA* Prsl. l. c. 126. † — Caule petiolis pedunculisq. tomentoso, foll. cordato-ovatis acuminat. duplicato-dentat., supra scabr.; capitulis pedunculat. folium aequantib. 2-3-flor., foliis 2 cordat. subsessilib. instructis; involucri 10-phyllo, phyllis linearib. hirsut. limbum peltatum ciliato-hirsutum gerentib.; carpellis tomentosis. — Crescit in Mexico.
4. *M. DIGITATA* Prsl. l. c. 126. † — Hispidissima: foll. digitato-5-7-fidis, basi truncatis, laciniis linearib. elongat. obtus. dentat. subparallelis, capitulis sessilib. multiflor., foll. floralib. 3 suffultis; involucri triphyllo setaceo, calyce dimidio longiore; calycis nervis hispidi laciniis lanceolat. acuminat. — Crescit in Mexico.
5. *M. TRINERVIS* Prsl. l. c. † — Pilis stellatis tomentosa: foll. cordato-subrotundis acut., inaequaliter dentatis, subtus albidis; stipulis linearib. acutissim. deflexis; capitulis subsessilib. pedunculatisq. 4-floris; foll. 4 cordato-orbiculatis sessilib. instructis; involucri 10-phyllo, phyllis linearib. hirsutis, limbum peltatum lanceolatum acutum ciliato-hirsutum gerentib.; carpellis 3-nerviis glaberrimis. — Crescit in Brasilia ad Bahiam.
6. *M. GAUDICHAUDIANA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 218. † — Foll. basi integris (nec cordatis), palmato-5-lobatis, lobis inaequalib., inferiorib. 2 brevissimis, superiore elongato; capitulis subterminalib. breviter pedunculatis, 6-phyllis 12-15-floris; caule hispido; laciniis calycinis oblongo-triangularib. — Crescit in Brasilia.
7. *M. HELODES* Mart. Beibl. zur Flora XXII. 61. † — Caule praesertim superne hispidissimo; foll. serratis, basi cordatis et subconcavis, sinuato-quinquangularib., lobis posticis brevib., medio acuto sublongiore, sinub. rotundatis; capitulis breviter pedunculatis; foll. floralib. involucrantib. lato-ovatis acutis concolorib. (non parenchymate albo, quale in *M. capitata*), in facie superiore hispidissimis; stipulis setaceis ipsa aequantib.; calyce quinquepartito: sepalis lanceolatis subuninerviis. — Habitat prope Ilheor in Brasilia.

5292. **ABUTILON** Gaertn.

(Sidae sect. III. DC. Prodr. I. 467.)

I. **ASIATICA.**

1. *A. POLYANDRUM* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 55. — Foll. rotundato-cordat., abrupte longeque acuminatis, distanter repando-dentat., juniorib. subtus reticulat. velutinis; pedunculis in racemum terminalem anguste-foliatum, dispositis; pedicellis quam folia longiorib.; staminib. in columnam brevissimam basi coalitis; carpellis 5 calycem duplo excedentib. — *Sida polyandra* Rxb. — *S. Persica* Burm. Ind. t. 47. fig. 1. — DC. Prodr. I. 473. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. \**A. PERIPLOCIFOLIUM* G. Don ..... (ex Wght. et Arn. l. c.) — nec Endl. Ann. Wien. Mus. I. 182. nec A. Rich. Fl. Cubens. 151. — *Sida periplocifolia* L. — DC. l. c. 467.
3. \**A. CRISPUM* G. Don ..... (Wght. et Arn. l. c. 56.) — Wght. Icon. pl. I. t. 68! — *Sida crispa* L. — DC. l. c. 469. — *S. montana* Rxb. ic. inedit.
4. \**A. INDICUM* G. Don ..... (Wght. et Arn. l. c.) nec B. Webb Ann. sc. nat. XIII. 132. — Wght. Icon. pl. I. t. 12! — *Sida Indica* L. — DC. l. c. 471. — a. foll. vix



- acutis. —  $\beta$ . foll. plus minusve acutiusculis. — *S. populifolia* Lam. — DC l. c. 470. — *S. Beloere* L'Herit. — *S. Eteromischos* Cav.
5. \*A. ASIATICUM G. Don..... (Wght. et Arn. l. c.) nec Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 67. — *Sida Asiatica* L. — *S. glauca* Cav. — DC. l. c. — *S. mutica* Delile. — DC. l. c.
6. \*A. HIRTUM G. Don..... (Wght. et Arn. l. c.) nec A. Rich. Fl. Cubens. 154. †.
7. \*A. (SIDA Rxbgh. — DC. l. c. 473.) GRAVEOLENS Wght. et Arn. l. c. — *S. tomentosa* Wall. Catal. 1852.
8. A. TOMENTOSA Wght. et Arn. l. c. — Ramis pubescentib. pilosissimis; foll. rotundis cordat., obtusis acutisq. utrinq. tomentos. dentat.; pedicellis crassis, prope florem connatis, in racemum axillarem foliosum dispositis; calyce valde tomentoso; segmentis brevib. latisq. longe acuminatis; petalis oblique obcordat.; capsula globosa depressa v. concava, non truncata, valde tomentosa, quam calyx brevior; carpellis reniformib. — *Sida tomentosa* Rxb. Hort. Benghal. 50. — Crescit in India orientali.
9. A. STIPULARE Prsl. Reliq. Haenk. II. 114. † — Fruticosum tomentoso-velutinum: caule ramisque teretib.; foll. cordato-subrotundis, acuminatis, repando-crenatis mollib., subtus albidis, superiorib 3-lobis, lobis baseos parallelis vel imbricat.; stipulis cordat. acuminat. inaequilateris; floribus paniculat.; pedicellis bractea longiorib.; apice bracteola ovata obtusa lata decidua instructis; calyce villosotomentoso; carpellis 9 villosiss, dorso angulatis 2-sperm. — Crescit in Luzonia.
10. \*A. TIMORIENSE Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 434. — *Sida Timoriensis* DC. Prodr. I. 468.
11. A. GUICHENOTIANUM Dcne. l. c. † — Ramis tomentoso-velutinis incanis; foll. subrotundo-cordat.; breviter acuminatis denticulatis subtus reticulato-venosis incanis; stipulis majusculis lanceolato-cordatis subsagittatis; pedunculis ad ramorum apicem in paniculam dispositis; bracteis latiusculis 2-3-lobis obtusis; ovario globoso 11-loculari. — Crescit in insula Timor.

## II. AFRICANA.

12. \*A. ALBIDUM B. Webb Phytogr. Canar. 38. † t. 2! — *Sida albida* Willd. — DC. l. c. 471.
13. A. LAXIFLORUM Guill. et Perr. Tent. fl. Senegal. I. 66. † — Caule erecto suffruticoso ramosissimo, apice gracillimo; foll. longe petiolat. cordato-ovat. abrupte acuminat., quandoq. vix dentat., subtus tomentosis, superne glabriuscul.; florib. laxe paniculat.; peduncul. longissim. gracillimis 1-fl.; carpellis 5, basi tubulosis, apice inflat. birostrat., stellato-patulis. — Crescit in Senegambia. — *Sida rostrata* Schum. et Thonn. Guin. pl. III. 80?
14. A. TORTUOSUM Guill. et Perr. l. c. I. 68. † — Caule suffruticoso tortuoso simplici, tereti, molliter villosa: foll. petiolat. patulis, lato-cordat. acuminat. irregulariter et breve dentat., subtus molliter tomentos., superne subglabr.; pedunculis longissim. apice geniculat. articulat. saepe 2-fl.; calyce foliac. profunde 5-partito; carpellis capsularib. 10 villosis, 2-rostrat. 3-5-spermis. — Crescit in Senegambia.
15. A. MACROCARPUM Guill. et Perr. l. c. I. 69. † t. 14! — Caule brevi ramosissimo diffuso tortuoso, apice dense villosa; foll. petiolatis parvis cordat., saepe 3-lobis, quandoq. subintegr.; pedunculis axillarib. brevib. 1-3-fl., apice articulatis valde inflatis, quasi clavatis; carpell. 10 villos. 2-rostrat. 3-spermis. — Crescit in Senegambia.
16. A. SPARMANNIODES Guill. et Perr. l. c. 70. † — Caule simplici erecto suffruticoso gracili, molliter villosa; foll. longissime petiolat., orbiculato-cordat. 3-cuspidat., breviter acuminat., irregulariter dentatis mollib., utrinq. praesertim subtus canescentib.; pedunculis axillarib. gracillimis longissimis 3-fl.; florib. minorib.; carpellis 7-8 2-rostrat. villosis 2-3-spermis. — Senegambia.
17. A. FRUTICOSUM Guill. et Perr. l. c. — Caule fruticoso lignoso erecto rigido, a basi ramoso; foll. petiolat. cordat. v. lanceolatis serratis, quandoq. integris, utrinq. dense velutinis; pedunculis gracilib. basi et apice articulatis, 1-floris; carpellis submuticis velutinis 3-spermis. — Crescit in Senegambia.

## III. AMERICANA.

\* Peruviana, Mexicana et Cubensia.

§. 1. *Mutica*.

18. *A. SESSILIFLORUM* Prsl. Reliq. Haenk. II. 113. — Annum (?) : caule ramoso tereti; petiolis pedicellisq. pilis horizontalib. hirsutis; foll. cordato-ovatis attenuato-acuminatis, obtuse dentatis utrinq. tomentosis, superiorib. sessilib. velutinis molli-; stipulis setaceis reflexis; pedicellis axillarib. solitariis folio duplo breviorib., fructiferis reflexis; calyce tomentoso hirsutoq., fructifero reflexo; carpellis plurimis, in globum congestis vesicariis membranaceis hirsutis dispermis; seminib. punctatis. — Crescit in Mexico.
19. *A. DIANTHUM* Prsl. l. c. 114. † — Fruticosum: caule erecto tereti; petiolis pedicellisq. tomentoso-velutinis canescentib.; foll. cordato-ovatis acuminatis crenatis, supra puberulis, subtus tomentoso-velutinis molli-; stipulis linearib. acutis; pedicellis axillarib. geminatis folium subaequantib.; calyce ferrugineo-tomentoso; ovarii loculis plurimis in globum digestis. — Crescit in Peruvia.
20. \**A. REFLEXUM* Prsl. l. c. — *Sida reflexa* Cav. — DC. l. c. — *Sida retrorsa* L'Herit. stirp. l. c. I. 133.
21. *A. CONFERTIFLORUM* A. Rich. Fl. Cubens. 153. † — Foll. orbiculari-cordatis longe acuminatis, margine inaequaliter dentato-serratis, superne subtomentosis, subtus albidis et densissime tomentosis, 7-9-nerviis; florib. luteis in apice ramulorum 2-5 conglomeratis, breviter pedunculatis, inferiorib. subsolitariis; calyce in alabastro subpentagono; carpellis saepius 10 subtomentosis, apice longiuscule acuminatis, calyce persistente duplo longiorib. — Habitat in insula Cuba.
22. *A. TRICHODUM* A. Rich. l. c. 155. † t. 17! — Foll. subsessilib. ovali-cordatis, acutis dentatis, utrinq. tomentosis, subtus pallidiorib. parvulis; pedunculis gracilib. capillarib. folio longiorib., versus apicem articulatis; capsulis ovoideo-depressis, pubentib., apice muticis. — Crescit in insula Cuba.

§. 2. *Armata*.

23. *A. URATOCARPUM* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 154. — Caule erecto farinaceo-candicante; foll. subcordato-rotundatis sinu profundo sublobat., crenat. pannosis, subtus farinaceo-candicantib., petiolos aequantib.; pedunculis axillarib. elongat. folio duplo longiorib., apicem versus articulatis; carpellis 8 tomentosis, polyspermis oblongis in rostrum longum 2-partitum attenuatis. — Crescit in Chili.
24. *A. PICTUM* Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Ramis herbaceis glabris; foll. longe petiolatis cordato-subrotund., 3-5-lobis glabris serratis, lobis acuminatis; pedunculis axillarib. longis gracillimis, 1-floris; calyce late campanulato inflato; corolla globosa?; petalis calyce 3-plo longiorib., venis ramos. pictis. — Crescit in Chili.
25. *A. GREVILLEANUM* Gill. mss. l. c. — Fruticosum: ramis petiolisq. patenti-hirsutis; foll. ovatis acuminatis raro sub-3-lobatis, grosse serratis, molliter pubescentib., longe petiolatis; pedunculis axillarib. solitariis, patenti-pilosis, petiolo longiorib.; florib. mediocri-aurantiacis; carpellis 8 pubescenti-pilosis 2-rostratis 3-spermis. — Crescit in Chili.
26. *A. ARNOTTIANUM* Gill. mss. l. c. — Fruticosum, dense molliter pubescens: v. lanatum: ramis robustis; foll. cordato-acuminatis subargute serratis sinu profundo subtus mollissimis, petiolo longiorib.; panicula foliosa; pedicellis 1-3-fl.; florib. mediocrib. flavis; calyce amplo corollam superante; carpellis plurimis tomentosis subdispermis. — Crescit in Chili.
27. *A. DENSIFLORUM* Hook. et Arn. l. c. 155. — Arboreum; ramis angulatis; foll. longe petiolatis, cordatis coriaceis, dentato-serratis, 5-nerviis, supra demum glabris, subtus pallidis, dense brevissimeq. stellato-tomentosis, nervis prominulis; fl. parvis dense paniculatis subthyrsoideis; pedicellis calycibq. campanulatis 5-fidis, stellato-tomentosis; petalis angustis acutis; ovario pilosissimo. — Crescit in Chili.



28. **A. (SIDA) ELEGANS** Colla Memorie di Torino XXXV. 155. † — Tomentosum: foll. cordatis acuminat. subdenticulat., subtus albidiorib.; pedunculis 1–3–floris, petiolo multoties breviorib.; carpellis 8–10–acutis, calyce breviorib. (mucronatis?). (Flores paniculati flavi.) — Habitat in insula St. Marthae.
29. **A. ALBIDUM** Hook. et. Arn. Bot. Beech. 278. — Foll. longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis, utrinq. tomentosis rugosis, grosse crenatis; pedunculis axillarib. unifloris petiolo longiorib., sub calyce articulatis; laciniis calycinis ovatis paulum acuminatis; carpellis sub 10 truncatis mucronatis calycem aequantib. hirsutis. — *Sida albida* Willd? — Habitat in Mexico. — cf. p. 328. no. 12.
30. **A. FLORIBUNDUM** Schlecht. Linnaea XI. 366. — Ramis petiolis pedunculisq. viscoso-pilosis; foll. cordatis elongato-acuminatis acutis subtrilobis, margine dentatis et viscoso pilosis, 7–nerviis, supra molliter pubescentib., subtus mollissime incano-tomentosis; florib. versus apices axillarib. confertis, breviter pedunculatis; petalis calyce tomentoso et viscidulo quadruplo majorib.; fructu e carpidiis 5, dorso mucronulatis 2–spermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.
31. **A. EROSUM** Schlecht. l. c. 367. † — Totum tenuiter molliter sordide tomentosum: foll. cordatis anguste-acuminatis acutis, margine erosis, subseptem-nerviis, subtus vix pallidiorib. rete vasculoso prominulo; florib. axillarib. folio breviorib., aliis simpliciter pedunculatis, aliis in ramulis, hinc quasi glomeratis; petalis calyce sesquialongiorib.; fructu e carpidiis 5., dorso bicuspidatis, 2–spermis composito, loculicide dehiscente — Habitat in Mexico.
32. **A. RACEMOSUM** Schlecht. l. c. † — Totum molliter tomentosum: foll. cordatis attenuato-acuminatis acutis, subtrilobis, margine dentatis 7–9–nerviis, subtus ramis calycibq. albidis; florib. versus apices solitariis subternisve in ramulo; racemose dispositis, breviter pedunculatis; petalis calyce tomentoso plus duplo longiorib.; fructu e carpidiis 5, dorso mucronulatis, 2–spermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.
33. **A. ELLIPTICUM** Schlecht. l. c. 368. † — Pubescens: foll. subcordatis latius angustiusve ellipticis acutiusculis, crenato-serratis, subquinenerviis; florib. pedunculatis solitariis cum ramulo apice corymboso florifero, folium dein superante, axillarib.; petalis calyce duplo longiorib.; fructu subhispido, e carpidiis 5., dorso biaristatis, trispermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.
34. \***A. GIGANTEUM** Prsl. Reliq. Haenk. II. 114. — *Sida gigantea* Icq. — DC. l. c. 469.
35. \***A. TRIQUETRUM** Prsl. l. c. 115. — *Sida triquetra* L. — DC. l. c. 469.
36. \***A. VITIFOLIUM** Prsl. l. c. 116. — *Sida vitifolia* Cav. — DC. l. c. 471.
37. **A. RAMOSISSIMUM** Prsl. l. c. 116. † — Fruticosum: caule paniculato, apice ramisq. 3–quetro pubescenti-glanduloso; foll. breviter petiolat. cordato-ovatis acuminatis, remote denticulatis, utrinq. velutino-albidis, floralib. ovatis; stipulis setaceis petiolum aequantib. fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; calyce velutino erecto; carpellis 3–5–spermis velutino-virescentib. calycem 3–plo excedentib. dorso mucronatis; seminib. subglobosis stellato-puberulis. — Crescit in Mexico.
38. **A. HAENKEANUM** Prsl. Reliq. Haenk. II. 115. — Fruticosum (?): caule angulato tomentoso-velutino; foll. cordato-ovatis acuminat. dentat., utrinq. tomentos., subtus velutinis mollib. cinereis; stipulis cordato-subrotundis acuminatis inaequilateris repando-dentatis; florib. paniculatis; pedicellis apice bracteolatis, bracteola ovata acuta tomentosa calycem tomentoso-villosum involucrante; carpellis 9 villosis dorso mucronatis 3–spermis; seminib. glabris. — Crescit in Mexico.
39. **A. MEXICANUM** Prsl. l. c. † — Fruticosum (?): caule tereti pilis horizontalib. longis hirsutissimo ramisq. tomentosis; foll. cordato-subrotundis acuminatis repando-denticulatis, supra scabriusculis, subtus tomentosis mollib.; stipulis lanceolat. fugacib.; florib. paniculat.; pedicellis brevissimis apice bracteolis 2 oppositis lanceolat. acutis, calycis tomentosi tubum aequantib. instructis; carpellis 12–15, 3–spermis pubescentib., dorso acutis, calyci aequilongis. — Crescit in Mexico.

40. *A. CALYCINUM* Prsl. l. c. † — Fruticosum: caule ramoso tereti; petiolis pedicellisq. tomentosis pilisque horizontalib. hirsutis; foll. cordato-ovatis acuminatis dentatis tomentosis, subtus albid., lobis baseos parallelis v. imbricatis; stipulis lineari-setaceis fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folium subaequantib.; calyce villosa-tomentoso vesicario profundissime 5-fido, fructifero basi truncato, laciniis cordato-subrotundis acuminatis 3-nerviis fructu; aequilongis; carpellis 6-10-spermis villosissimis, dorso rostratis; seminib. pubescentib. — Crescit in Peruvia.

\*\* *Brasiliensia.*

§. 1. *Loculi 3-spermi.*

41. *A. INAEQUILATERUM* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 198. † t. 40! — Foll. ovato-oblongis, basi cordatis, inaequilateris, breviter acuminatis, inaequilater serratis, ciliatis, supra pilosis, subtus subtomentosis; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris. — Crescit in Brasilia meridionali.

42. *A. GLECHOMAEFOLIUM* St. Hil. l. c. † t. 41! — Caulib. plurib. teretib. prostratis puberulis; foll. basi cordatis subrotundis, crenatis puberulis; florib. axillarib. solitariis, armeniaceis; capsulis 3-5-locularib., apice 3-5-cuspidatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

43. *A. RAMIFLORUM* St. Hil. l. c. 199. † — Caule simplici, suffruticoso, profunde sulcato, dense tomentoso; foll. cordato-acuminatis, subintegris, velutino-tomentosis; florib. paniculatis, luteis; capsula hispidula 5-7-loculari, 5-7-rostrata. — Crescit in Brasilia meridionali.

44. *A. LEUCANTHEMUM* St. Hil. l. c. 200. † — Caule suffruticoso, anguloso, pubescente; foll. cordato-acuminatis integerr. pubescentib.; florib. albis, racemosis; racemis paucifloris; capsula puberula, 5-rostrata, 5-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

45. *A. PATENS* St. Hil. l. c. † — Caule suffruticoso, tereti, ramosissimo, tomentoso; foll. basi subcordatis, ovato-lanceolatis integris, superne viridib. glabris, subtus incano-tomentosis; florib. aurato-luteis, paniculatis; panícula multiflora; capsula manifeste vesicario-inflata, glabriuscula, tuberculata 5-rostrata, 5-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

46. *A. PARVIFLORUM* St. Hil. l. c. 201. † — Ramis suffruticosis, teretib. virgatis tomentosis; foll. cordato-acuminatis, integris, superne viridib. glabriusculis, subtus incano-tomentosis; florib. albis (in var.  $\beta$ . luteis) paniculatis; panícula pauciflora; capsula manifeste vesicario-inflata, puberula, 5-rostrata, 5-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

47. *A. RIVULARE* St. Hil. l. c. 202. † — Caule suffruticoso, tereti, tomentoso; foll. cordato-oblongis, obtusis dentatis, tomentosis; florib. rubris, umbellatis; capsula villosissima, mutica 11-13-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

48. \**A. TERMINALE* St. Hil. l. c. 203. † (*Sida terminalis* Cav. diss. I. t. 6. f. 6!) — Crescit in Brasilia meridionali.

49. *A. UMBELLIFLORUM* St. Hil. l. c. 204. † — Caule suffruticoso, tereti, dense tomentoso; foll. basi cordiformib. abrupte acuminatis, superne velutino-puberulis, subtus incano-tomentosis; florib. armeniaceis, ad apicem pedunculi longissimi pauciflori umbellatis; capsula villosa 12-13-rostrata, 12-13-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

§. 2. *Loculi 4-spermi.*

50. *A. CARNEUM* St. Hil. l. c. 205. † — Caule suffruticoso, tereti, pilis rufescentib. tomentoso; foll. cordato-acuminatis, dentatis, superne puberulis, subtus albidotomentosis; florib. carneis, solitariis-ternis; capsula tomentosa, 10-corni, 10-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

51. *A. RUFINERVE* St. Hil. l. c. † t. 42! — Caule fruticoso, tomentoso, ferrugineo; foll. ovato-lanceolat. oblongis (in var.  $\beta$ . lanceolato-sublinearique-oblongis) basi obtusis, apice acuminatis dentatis, superne glabriusculis, subtus tomentosis; florib. corymbosis; capsula subglobosa villosissima, mutica 13-16-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

52. **A. PAUCIFLORUM** St. Hil. l. c. 206. † — Caule suffruticoso, tereti, hirsuto; foll. subrotundo-cordiformib. acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. velutinis, subtus incanis; florib. rubris, axillarib. solitariis; capsula villosa, 12-13-corni, 12-13-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
53. **A. ELEGANS** St. Hil. l. c. 207. † — Caule hirsuto; foll. suboblongo-cordiformib., longe acuminatis inaequaliter dentatis, subtus velutino-tomentosis et incanis; pedunculis axillarib. geminatis, hirsutis; ovario 8-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
54. **A. MONTANUM** St. Hil. l. c. † — Caule fruticoso, tereti, ramoso, pubescente; foll. cordato-acuminatis, serratis, superne puberulis, subtus tomentosis et multo pallidiorib.; florib. purpureis, axillarib. solitariis vel geminatis; capsula villosa, mutica, 10-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
55. **A. MACRANTHUM** St. Hil. l. c. 208. † — Foll. cordato-acuminatis, dentatis, subtus tomentosis; florib. magnis, racemoso-glomeratis; capsula globosa, mutica, villosissima 20-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
56. **A. STRIATUM** Dicks. mss. in Lindl. B. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 39. no. 53. — Foll. trilobis serratis glabriusculis, basi subcordatis, lobis acuminatis; pedunculis capillarib. longissimis; florib. campanulatis; petalis retusis; stylis 8. — The Botanist III. t. 144! — Crescit in Brasilia.

## IV. AUSTRALASICUM.

57. **A. JULIANAE** Endl. Prodr. fl. Norfolk. 135. † — Foll. cordatis ovatis longe acuminatis inciso-dentatis, utrinq. tomentoso-velutinis; pedicellis axillarib. unifloris medio articulatis, petiolum subaequantib.; petalis calyce dimidio breviorib.; columna staminea exserta; carpellis vixen truncatis birostratis pilosis, trispermis. Crescit in insula Norfolk.

*Ico addenda.*

- A. PULCHELLUM** Don. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 237! — Bot. Mag. t. 2753!

5293. **BASTARDIA** Kth.

(Sidae Sect. II. ex parte DC. Prodr. I. 466.)

1. **B. ANGULATA** Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 65. † — Caule suffruticoso erecto valde angulato ramoso; foll. petiolat. cordat. acuminat. tomentoso-albidis, integris v. breve dentatis, subtus 10-12 nervis prominentib. notatis; pedicellis 1-fl.; stipulis brevib. lanceolat. deciduis; carpellis 30 in capitulum vertice depressum coalitis, pilis stellatis creberrimis deciduis obtectis. — Crescit in Senegambia.
2. **B. HIRSUTISSIMA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 112. † — Fruticosa: caule ramosissimo erecto petiolisq. pubescentib.; foll. cordato-ovatis acuminatis crenatis, supra puberulis, subtus tomentosis; stipulis setaceis fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folium aequantib. in paniculam dispositis calyceq. hirsutis; capsula tomentosa obovata trigona triloculari trivalvi; loculis 2-spermis; seminib. verrucoso-punctatissimis. — Crescit in Mexico.
3. **B. NEMORALIS** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 195. † t. 39! — Caule ramosissimo; foll. cordiformib. acuminatis, dentatis, supra pubescentib., subtus tomentosis; racemis compositis, axillarib. terminalibq. numerosis, brevib., gracilib. paucifloris; capsula orbiculata, pilosa 9-14-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

5294. **LAGUNEA** Cav.

(DC. Prodr. I. 474.)

1. \***L. LOBATA** Willd. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 55. — *Sida heterophylla* Heyne mss. — *S. diversifolia* Spr. Syst. III. 116.

5295. **WISSADULA** Medik.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 117.)

1. \***W.** (ABUTILON H. BKth. — Kth. Synops. III. 246.) **SPICATA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 117. — *Sida spiciflora* DC. Prodr. I. 468.

2. **W. SCABRA** Prsl. l. c. 117. † t. 69. fig. 1–14. — Caule tereti apice petiolisq. tomentosis; foll. breviter petiolat. cordato-acuminatis, duplicato obtuseq. dentatis, supra scabris, subtus tomentosis mollib.; florib. paniculatis subsessilib.; calyce tomentoso; carpellis tomentosis, dorso angulatis; seminib. verruculoso-punctatis-simis. — Mexico.
3. \***W. (SIDA** Cav. — DC. Prodr. l. c.) **EXCELSIOR** Prsl. l. c. 118. t. 69. fig. a–m. —
4. **W. HIRSUTA** Prsl. l. c. — Caule tomentello petiolis pedicellisq. pilis longis simplicib. patentib. hirsuto ramisq. teretib.; foll. breviter petiolat. cordato-ovatis acuminat. integerrim., supra glabris v. glabriusculis, subtus albo-tomentos.; stipulis setac. petiolo breviorib.; florib. paniculatis; pedicellis axillarib. filiformib. erect. folio multo longiorib.; calyce tomentoso; carpellis pubescentib. dorso mucronatis; seminib. loculi superioris subglobosis stellato-pubescentib., inferioris puberulis ad umbilicum villosissimis. — Circa Bahiam Brasiliae.

5296. **INGENHOUZIA** Moc.

(DC. Prodr. I. 474.)

---

**Ordo XXVII. STERCULIACEAE Vent.**

(Endl. Gen. pl. p. 987. — BOMBACEAE et BUETTNERIACEARUM Trib. I. DC. Prodr. I. 475. et 481.)

**Trib. I. BOMBACEAE Schott. et Endl. — Endl. l. c. p. 388.****§. 1. Folia palmatim composita.****5297. ADANSONIA L.**

(DC. Prodr. I. 478.)

1. \*A. DIGITATA L. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antilles IV. 107. † t. 33. et 34! — Bot. Mag. t. 2791. 2792!

**5298. PACHIRA Aubl.**

(Carolinea L. — DC. Prodr. I. 478.)

1. P. (CAROLINEA) MACROCARPA Cham. et Schlecht. Linnaea VI. 423. † — Glabra: florib. terminalib. subternis; foll. 7–9-natis, foliol. obovatis, oblongo-obovatis, elliptico-lanceolatisq., subtus pallidiorib., nervo venis venulisq. reticulatis, paucis prominentib. — Habitat in Mexico.
2. P. (CAROLINEA Mart. Nov. Gen. et Sp. I. 84. † t. 56!) TOMENTOSA Endl. mss. — Foliolis octonis v. nonis obovat. obtus. coriaceis, tomentoso-hirtis; pedunculo calycem urceolatum coriaceum basi multiglandulosum aequante; petalis erect.; staminum tubo calycem aequante; antheris oblong.; stylo glabro. — Crescit in Brasilia.
3. P. MACRANTHA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 261. † — Foll. ....; florib. sesquipedalib.; tubo staminum 2-pollicari, glabro; antheris trochleari-circinnatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. P. ARENARIA St. Hil. l. c. † — Foll. ....; floribus 4-pollicarib.; tubo staminum fere sesquipollicari, glabro; antheris trochleari-circinnatis. — Brasilia.
5. P. MARGINATA St. Hil. l. c. 260. † t. 51! — Foll. digitatim 7-foliolatis, foliolis inarticulatis, lanceolato-obovatis, obtuse-acuminatis, integris, emarginatis, subtus reticulato-venosis tomentosisq.; florib. fere sesquipedalib.; tubo staminum sesquipollicari, lanato; antheris oblongo-reniformib. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. P. EMARGINATA A. Rich. Fl. Cub. 160. † t. 20. — Foll. petiolatis, digitato-7-foliolatis (rarius 5 aut 9); foliolis coriaceis, glabris, obovalib. obtusissimis, apice emarginatis, basi sensim attenuatis; florib. magnis velutinis; petalis angustis; staminib. basi in tubum brevem coalitis; filamentis supra tubum liberis; antheris reniformib.; ovario pyriformi velutino; stigmate truncato, minimo obsolete 5-lobo. — Crescit in insula Cuba.
7. \*P. (CAROLINEA Lodd. — DC. l. c.) ALBA Wlprs. — Hook. Exotic. Flora II t. 100! — The Botanist. II. t. 80!

**5299. CHORISIA H. B. Kth.**

(DC. Prodr. I. 480.)

1. CH. SPECIOSA Cambess. Juss. et St. Hil. Pl. us. t. 63! — Foll. digitatim 5–7-foliolatis, foliolis lanceolato-acuminatis, basi integris, caeterum acute serratis, supra reticulato-nervosis; petalis spathulato-ovatis, apice emarginatis, margine subundulatis. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 267. † — Crescit in Brasilia.

**5300. BOMBAX L.**

(Bombacis sp. Americanae DC. Prodr. I. 478.)

1. B. TOMENTOSUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 263. † — Trunco inermi; foll. palmatim 5-foliolatis, foliolis lanceolato-ovatis, integris, supra scabris, subtus ci-

nereo-tomentosis et nigro-punctatis; pedunculis tomentoso-incanis, sub flore inflatis et intus excavatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. **B. MUNGUBA** Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 93. † t. 99! — Trunco inermi; foll. octonis; foliol. oblong. acuminat. integerrim. glabris; calyce cupulari; petalis coriaceis reflexis; staminib. innumeris apice bifid. — Crescit in Brasilia.

3.? **B. GUINEENSIS** Schum. et Thonn. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 76. † — (An potius *Salmaliae* species?) — Florib. pentandris; antheris anfractuosus; capsulis clavatis; foliis septenis; ramis patentib. inermib. — Crescit in Guinea.

### 5301. **ERIOTHECA** Schott et Endl.

(Schott. et Endl. Meletem. bot. 35.)

1. **E. (BOMBAX** Mart. Nov. gen. et spec. I. 91. † t. 57!) **PARVIFLORA** Schott et Endl. Meletem. bot. 35. — Trunco inermi; foll. 5-natis ternatisve, foliolis obovato-lanceolat. obtus. v. emarginatis coriaceis glabr.; pedunculis calycibq. glabr.; petalis calyce 3-plo longiorib. tomentosis; ovariis glabris. — Crescit in Brasilia.

2. **E. (BOMBAX** Mart. l. c. † t. 58.) **PUBESCENS** Schott et Endl. l. c. — Trunco inermi; foll. inferiorib. quinatis, superiorib. ternatis v. binat., foliol. obovato-ellipticis emarginatis coriaceis pubescentib.; pedunculis calycibq. tomentosis; petalis calyce 3-plo longiorib. tomentosis; ovariis glabr. — Crescit in Brasilia.

### 5302. **ERIODENDRON** DC.

(DC. Prodr. I. 479.)

#### Sectio I. **OEIBA** Plum.

1. \***E. LEIANTHERUM** DC. l. c. — Mart. Nov. gen. et spec. I. 87. † t. 96. et 97!

#### Sectio II. **CAMPYLANThERA** Schott et Endl. (Meletemat. 35.).

2. **E. SAMAUMA** Mart. l. c. 89. † t. 98! — Trunco aculeato; foll. quinatis v. septenatis, foliol. oblong. integerrim. acuminat.; florib. solitar.; petalis obovato-spathulat., extus fulvo-lanatis; antheris anfractuosus versatilib. — Crescit in Brasilia.

#### Sectio III. **GOSSAMPINUS** Schott et Endl. l. c.

3. \***E. ANFRACTUOSUM** DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 61. — *Gossampinus alba* Hamilt. — *β. Caribaeum* Icq. — Bot. Mag. t. 3360!

#### Sectio IV? **ERIONE** Schott et Endl. l. c.

4. **E. JASMINODORUM** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 265. † — Foll. palmatim 3-foliolatis, foliolis ovato-acutis, apiculatis, margine undulato integris; petalis reflexis, puberulis; tubo staminum apice incrassato integroq., filamentis 1-antheriferis; anthera anfractuosa; stylo geniculato. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. **E. PUBIFLORUM** St. Hil. l. c. 266. † — Foll. ....; petalis expansis pubescentib.; tubo stamineo apice 10-lobo; filamentis cum stylo declinatis, singulis 2 antheriferis; antheris subflexuosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

### 5303. **SALMALIA** Schott et Endl.

(Schott et Endl. Meletem. bot. 35.)

1. \***S. MALABARICA** Endl. et Schott l. c. — *Bombax Malabaricum* DC. Prodr. I. 479. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 29! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 61. — *B. heptaphyllum* Cav. — Rxb. Corom. pl. t. 247. — *B. Ceiba* Burm. Fl. Ind. — *Gossampinus rubra* Hamilt. in Transact. of the Linn. Soc. XV. 128.

2. **S. INSIGNIS** Schott et Endl. l. c. — Inermis: foll. 9-foliolatis, foliolis obovatis, breve acuminatis, subtus petiolisq. glaucis; corolla calyce bilobo quadruplo, staminib. duplo longiore; petalis extus villosis; stigmatibus 5-lobo, subulato; capsula longissima. — *Bombax insigne* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 71. † t. 79 et 80! — Crescit in India orientali.

#### §. 2. Folia simplicia.

### 5304. **CAVANILLESIA** Rz. et Pav.

(DC. Prodr. I. 477.)

5305. **DURIO** *Rmph.*

(DC. Prodr. I. 480.)

5306. **OCHROMA** *Swz.*

(DC. Prodr. I. 480.)

5307. **CHEIROSTEMON** *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. I. 408.)

5308. **NEESIA** *Bl.*

(Blume, Flor. Jav. praef. p. VII.)

1. N. (ESENBECKIA, Blume Bijdragen 119.) **ALTISSIMA** Bl. l. c. — Arbor, egregia (120 pedum altitudine); foll. alternis ovalib. retusis integerrimis; pedunculis lateralib. multifloris. — Crescit in Java.

*Genera dubia.*5309. **MONTUZUMA** *Moc. et Sess.*

(DC. Prodr. I. 477.)

5310. **HAMPEA** *Schlecht.*

(Schlecht. Linnaea XI. 372.)

1. \*H. INTEGERRIMA Schlecht. Linnaea XI. 372. — Crescit in Mexico.

Trib. II. **HELICTEREA** Schott et Endl. — Endl. l. c. p 991§. 1. **Myrodieae** Schott et Endl.5311. **PLAGIANTHUS** *Forst.*

(DC. Prodr. I. 477.)

1. PL. SIDOIDES Hook. B. Mag. t. 3396! † — Foliis sparsis lanceolatis serratis rugosis subtus cano-pubescentib.; florib. glomeratis. — (*Blepharanthemum sidoides* Kltzsch. mss.) — Habitat in Nova Zeelandia.
2. PL. BETULINUS A. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 25. † — Ramulis foliisq. villosis; foll. sparsis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, grosse inaequaliterq. serrato-3-nerviis; florib. terminalib. lateralibusve, ramoso-paniculatis decompositis, pilis cinereis conspersis; petalis lineari-spathulatis subciliatis, ad medium tubi staminum cohaerentib.; lobis stigmatibus patentibus tubum superantibus recurvis; caule arborescente. — Crescit in Nova Zeelandia.
3. PL. URTICINUS A. Cunn. l. c. † — Ramulis foliisq. canescentibus; foll. sparsis petiolatis ovato-lanceolatis attenuatis, grosse inaequaliterq. serratis venosis; paniculis ramosis terminalibus; petalis lineari-spathulatis elongatis acutis, juxta basin tubi staminum concretis; stylo omnino incluso; caule fruticoso. — Crescit in Nova Zeelandia.

*Ico addenda.*

PL. DIVARICATUS Forst. — Bot. Mag. t. 3271!

5311/1. **ASTEROTRICHION** *Klotzsch.*

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 80. — Klotzsch. in in Lk. Klotzsch. et Otto, Icon. plant. rar. I. 19.)

1. \*A. SIDOIDES Klotzsch l. c. † t. 8! — Crescit in Nova Hollandia.

5312. **HOHERIA** *A. Cunn.*

(A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 319.)

1. \*H. POPULNEA A. Cunn. l. c. † — Crescit in Nova Zeelandia.

5313. **MYRODIA** *Schreb.*

(DC. Prodr. I. 477.)

1. M. PENDULIFLORA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 269. † t. 33. a! — Foll. obovatis, obtuse acuminatis, breviter petiolatis; pedunculis petiolo pluries longioribus gracilib. cernuis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. **M. ANGUSTIFOLIA** Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 17. — Ramulis versus apicem (pilis sub lente stellatis) hirtulis, subverticillatis; foll. lineari-oblongis vel oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi subinaequali rotundatis; pedunculis quam petioli calycesque duplo breviorib., uti illi stellato-hirtulis, calyce pube stellata subtomentoso; columna staminea petalis nonnihil brevior. — Habitat in Brasilia.
3. **M. TRINERVIA** Mart. l. c. — Glabriuscula: foll. angusto-oblongis versus basin longe cuneatis, breviter acuminatis trinerviis, nervis subtus valde prominentib.; pedunculis fructiferis longitudine calycis (petiolos paullo superantib., sub anthesi verosimiliter quam illi breviorib.) — Habitat ad flumen Amazonum.

*Non satis nota:*

4. **M. SCABRA** Mart. l. c. 19. † — Ramulis ultimis foliisque utrinq. (pilis tenuib. sparsis stellatis) scabris; foll. oblongis vel oblongo-lanceolatis acuminatis, basi cordata rotundatis, trinerviis, nervis lateralib. extrorsum curvatis; pedunculis fructiferis stellato-hirtulis calycem aequantib.; drupa ovato-rostrata. — Crescit in sylvis Amazonicis.

*Ico addenda.*

**M. TURBINATA** Swz. — St. Hil. l. c. 270. † t. 53. 6!

5314. **MATISIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 477.)

1. **M. OBLONGIFOLIA** Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. II. 35. † t. 150! — Foll. elliptico-oblong., basi acut. venosis; florib. lateralib. solitariis vel geminis erectis. — Crescit in Peruvia.

§. 2. **Euhelictereae** Schott et Endl. — Endl. l. c. 992.

5315. **METHORIUM** Schott et Endl.

(Schott et Endl. Meletemat. bot. 29. t. 5.)

1. \***M. CANUM** Schott et Endl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

5316. **HELICTERES** L.

(DC. Prodr. I. 475.)

1. **H. SPICATA** Colebr. mss. in Hb. Lamb. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 507. — Villosa: foll. oblong. acuminat. serrat.; pedunculis axillarib. tortuosis (?), spicato-racemosis; columna staminea brevi; carpellis rectis. — Crescit in India orientali.
2. **H. SUNDAICA** G. Don l. c. 508. — Foll. oblongo-lanceolat. serrat. acuminat., subtus tomentosis; pedunculis binis v. solitariis; florib. plerumq. sessilib., subcorymbosis; fructu oblongo. — Crescit in insulis Sundaicis.
3. **H. VIRGATA** Wall. mss. in Hb. Lamb. ex Don l. c. — Foll. lanceolat. obtus. mucronat. integriusculis, subtus tomentosis, supra viridib. glabrisq.; pedunculis terminalib. axillaribq. binis ternisve 2-4-fl.; columna staminea brevi; carpellis hispidis; florib. rubris. — Crescit in India orientali.
4. **H. OBLONGA** Wall. mss. ex G. Don l. c. — Foll. serrat. oblongis, pilis stellatis rugosis, basi oblique-cordat.; pedunculis extra-axillarib. 2-fl.; carpellis valde rugosis, apice subulato-attenuatis. — Crescit in India orientali.

a. **EUHELICTERES** Endl.

1. **Orthocarpaea** DC.

5. **H. MICROCARPA** Spanoghe Linnaea XV. 173. — Caule fruticoso; ramulis velutino-scabris; foll. alternis, breviter petiolatis, lanceolatis, basi-rotundatis, acuminatis, crenatis, subtus velutinis, 3-nerviis, supra glabriusculis; pedunculis multifloris; carpell. rectis brevib. velutinis, 1-spermis. — Crescit in Poeloe Kambing.

2. **Spirocarpaea** DC.

6. **H. BRASILIANA** Zucc. Sylloge Ratisb. V. 69. — Decandra: petalis oblongis, obtusissimis, deorsum leviter attenuatis; foll. e subcordata basi ovatis, inaequaliter serratis, utrinq. stellato-pubescentib. — Crescit in Brasilia.
7. **H. BREVISPIA** St. Hil. Fl. Brasil. merid. l. c. 274. † t. 54! — Decandra: foll. ovato-acutis, subcordatis, biserrato-dentatis, velutino-tomentosis; petalis limbo latius-



- culo reflexo, calyce duplo longiorib.; columna staminifera supra eundem quadruplo brevior exserta; fructus capsulis in spiroideum breve inter se contortis. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. *H. MACROPETALA* St. Hil. l. c. 275. † — Decandra: foll. ovato-acuminatis, subcordatis, biserrato-dentatis, fere glabris; petalis limbo lato reflexo calycem fere triplo ipsis brevior tegentib.; columna staminifera eodem 4–5-plo longiore; ovarii loculis inter se spiraliter contortis; fructu..... — Crescit in Brasilia meridionali.
9. *H. SACAROTHA* St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 64! † — Octandra: foll. subrotundis ovatis v. ovato-acutis, vix cordatis, serrato-dentatis; rufo tomentosis; petalis angustis calycem vix superantib.; columna staminifera eodem duplo longiore; fructus capsulis inter se vix contortis. — St. Hil. l. c. 276. † — Crescit in Brasilia.
10. *H. VUARAME* Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 13. † — Ramulis dense albido-tomentosis; foll. ovatis cordatis acutiusculis, supra molliter, subtus albo-tomentosis; stipulis bracteisq. subulatis; gynophoro albo-villoso; calyce nervoso pentagono, albo-tomentoso; petalis linearib. angustis viridi-flavis; capsulis dense testaceo-tomentosis multispiris. — Habitat in deserto Bahiensi.
11. *H. MUSCOSA* Mart. l. c. 14. † — Ramulis hirtulis, pilis apice stellatis; foll. ovato-lanceolatis vel lanceolatis acuminatis cordatis, grosse inaequaliter serratis, pilis stellatis supra sparsis, subtus tomentoso-approximatis; stipulis bracteisq. subulatis; calycib. cylindricis, densissime muscosis, setis tortis apice stellatum piligeris, laciniis limbi in setas ramosas productis; petalis emarginatis cuneato-linearib.; gynophoro glabro; capsulis parce contortis, longe aristatis, uti calyx muscosis. — Habitat in Brasilia ad campo grande.
12. *H. LENTA* Mart. l. c. 15. — Ramulis cinerascenti-tomentosis, cortice lento, detractili; foll. suborbiculari-ovatis breviter acuminatis, basi inaequaliter cordatis, subduplicato-serratis, supra viridib., stellatim pilosis subtus tomentoso-incanis; stipulis subulatis; racemis axillarib. paucifloris; bracteis rubentib. lineari-lanceolatis; calyce subventricosotubuloso quinque-dentato; petalis obcordato-cuneatis; capsulis tomentosis, spiris paucis. — Habitat in provincia Para in Brasilia.
13. *H. BRACTEOSA* Mart. l. c. † — Hexandra: pilis apice stellatis hirtis; foll. ovatis acuminatis, basi inaequali cordatis, duplicato serrato-dentatis, supra viridib. pilis stellatis sparsis, subtus canescentib. pilis stellatis molliorib.; stipulis subulatis; racemis axillarib., quam folia dimidio breviorib.; bracteolis multis lanceolatis rubentib.; calyce cylindrico, pilis apice ramosis dense tomentoso, in lacinias 5 subulatas secto; petalis lineari-lanceolatis (albidis dein roseis); capsulis in paucas spiras contortis denso tomento pilorum apice stellatorum. — Habitat cum praecedente.
14. *H. TRAPEZIFOLIA* A. Rich. Fl. Cub. 170. † t. 18! — Foll. ovali-acutis, subtrapeziformib. margine repando-denticulatis, superne glabriusculis, subtus albido-tomentosis, furfuraceis; petiolis limbo breviorib.; florib. terminalib. subcorymbosis; fructib. rectis nec contortis, glabris, apice acuminatis sesquipollicarib. — Crescit in Cuba.
15. *H. FURFURACEA* A. Rich. Fl. Cub. 171. † t. 19! — Foll. orbiculari-cordiformib. obtusissimis, margine sinuato-denticulatis, superne in adultis tantum viridib.; punctato et stellato-pilosis, subtus cano-tomentosis, furfuraceis; petiolis longitudine limbi; florib. terminalib. subcorymbosis; fructib. rectis, subalbidis, apice acuminatis, non contortis, sesquipollicarib. — Crescit in Cuba.
16. *H. CARPINIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 138. † — Foll. cordato-ovatis acuminatis duplicato-dentat., inaequilateris, supra pubescentib. scabriusculis, subtus ramulis floribq. tomentosis; florib. erectis; pedunculis axillarib. bifloris petiolo aequilongis; involucri tetraphyllo; calycis dentib. acuminatis; petalis spathulat.; fructu oblongo; capsulis puberulis angulatis cuspidatis. — Crescit in Mexico.
17. *H. MOLLIS* Prsl. l. c. 139. † — Albo-tomentosa: foll. cordato-ovatis acuminatis, duplicato-argute calloseq. serratis, 7-nerv. aequilateris molliorib., supra velutinis, subtus densissime tomentosis; florib. pendulis; pedunculis axillarib. bifloris

petiolo aequilongis; involucro pentaphyllo; calycis dentib. acuminat.; petalis linearib. puberul.; fructu conico, capsulis tomentosis. — Crescit in Mexico.

**Sectio II. ISORA Schott et Endl.**

18. *H. SALICIFOLIA* Prsl. l. c. 139. † — Foll. breviter petiolat. oblongo-lanceolat. acut. integerr., basi obtus., supra puberul., subtus ramulis calyceque tomentosis; floribus erectis; pedunculis axillarib. bifloris petiolo aequilongis; involucro 4-phylo; calycis dentib. acutis; petalis oblongis obtusis pubescentib. — Crescit in Luconia.
19. *H. VISCIDA* Blume Bijdragen 79. — Florib. decandris; foll. subrotundo-cordatis acuminatis inaequaliter serratis subtrilobis, supra stellato-pubescentib., subtus stellato-villosis viscidis; pedunculis axillarib. multifloris reflexis; petalis spathulatis; fructib. oblongis hirsutissimis. — Crescit in Java.
20. *H. JAVENSIS* Blume l. c. 80. — Decandra: foll. oblongis aut oblongo-lanceolatis acuminatis, basi rotundatis subcordatisve, dense obtuse serrulatis, supra glabris, subtus glaucis ramulisq. pube stellari pubentib.; pedunculis axillarib. geminis, oppositifoliis solitariis umbellato-multifloris. — Crescit in Java.
21. \**H. OVATA* Lam. Enc. méth. III. 88. — DC. Prodr. I. 475. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 273. — *H. Brasiliensis* Mikan Fascic. IV. — *H. corylifolia* N. a. E. et Mart. Nov. Act. XII. I. 44. — *Isora corylifolia* Endl. Meletem. bot. 31.

**Sectio III. ALICTERES Hook.**

22. *H. (ALICTERES) HISPIDA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 140. † — Ramulis teretib. foliisq. tomentoso-velutinis; foll. cordato-ovatis acuminat. inaequilateris, obtuse dentatis, subtus albidis; pedunculis axillarib. 1-3-flor., petiolum aequantib.; calycis tubulosi dentib. ovato-triangularib. acuminat.; stipite fructus oblongi erecti calycem excedente glaberrimo; capsulis conniventib. mucronato-cuspidatis hispidissimis. — Crescit in Luzenia.

**Icones addendae.**

*H. ISORA* L. — Rchb. lc. pl. cult. et colend. I. t. 48. fig. 2. — Wght. Icon. pl. I. t. 180!

*H. IAMAICENSIS* L. — Rchb. l. c. fig. 1!

**§. 3. Reveesiae Schott et Endl. — Endl. l. c. p. 993.**

**5317. UNGERIA Schott et Endl.**

(Schott et Endl. Meletem. bot. 27. † t. 4.)

1. \**U. FLORIBUNDA* Schott et Endl. l. c. — Crescit in insula Norfolk.

**5318. REVEESIA Lindl.**

(Lindl. in Brandes Journ. II. 112.)

1. \**R. THYRSOIDEA* Lindl. l. c. † — Bot. Reg. t. 1236! † — Ann. sc. nat (I. Ser.) XII. 144. — Crescit in China.

**Trib. III. STERCULIEAE Schott et Endl. — Endl. l. c.**

**5319. HERITIERA Ait.**

(DC. Prodr. I. 484.)

**5320. STERCULIA L.**

(DC. Prodr. I. 481.)

**I. AFRICANAE.**

1. *ST. SETIGERA* Delile in Cailliaud Voy. à Mérie. P. bot. 61. † — Follicul. ovat., intus dense velutin.; extus pannosis; seminib. ovat. nigr.; caruncula crassa reniformi albo instructis. — Crescit in Aegypto.
2. *ST. VERTICILLATA* Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 14. † — Foliis verticillato-quaternis lanceolatis integerrimis. — Crescit in Guinea.
3. *ST. (Cola) TOMENTOSA* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 81. † t. 16! — Foll. cordat. interdum sub 3-lobis, 3-cuspidatisve, utrinq. molliter tomentosis rufescentib.; calyce post anthesin cyathiformi, profunde 5-partito; columna centrali

staminifera filiformi; calyce paulo longiori; staminib. 15; carpellis 5 v. abortu 3-4 oblong. acuminat., extus villosa-rufescentib.; intus albido-setosis. — Crescit in Senegambia.

4. *ST. TRAGACANTHA* Lindl. *Introduct.* 30. — *B. Rg.* t. 1353! † — Foll. oblongis, cuspidatis integerr. v. apice trifidis, subtus tomentosis; paniculis axillarib. coarctatis tomentosis; calycis laciniis apice cohaerentib. — Crescit in Sierra Leone.

## II. ASIATICAE.

5. *ST. PYRIFORMIS* Bge. *Mém. sav. étr.* II. 83. † — Foll. 7-9-nerviis palmato-3-5-lobis, lobis acuminat., supra glabr., tenuissime tomentos.; calycib. pyriformib. demum revolutis. — Crescit in China.
6. *ST. VERSICOLOR* Wall. *Pl. Asiat. rar.* I. 48. † t. 59! — Foll. peltatim digitatis, foliolis 5 oblongis acuminatis, subtus tomentosis. — Crescit in India orientali.
7. *ST. COMOSA* Wall. l. c. II. 25. † t. 127! — Foll. maximis, ovato-cordatis, longe petiolatis, acuminatis, extrorsum leviter trilobis 9-nerviis, subtus glaucis, pubescentib.; cymis nutantib. axillarib. paniculatis; perianthii campanulati lobis oblongis, liberis. — Crescit in India orientali.
8. *ST. ROXBURGHIANA* Wall. l. c. III. 39. † t. 202! — Foll. oblongo-lanceolatis acuminatis, integerrimis, glabris; florib. longe pedicellatis racemosis; laciniis calycis lanceolatis, patentib. acutis, distinctis; folliculis oblongis, villosis 4-8-spermis. — *St. lanceaefolia* Rxb. *Hort. Benghal.* — Crescit in India orientali.
9. *ST. COCCINEA* Rxb. in Hook. *Bot. Misc.* I. 286. — Foll. oblongo-lanceolat., obtuse acuminatis glabr.; racemis axillarib. lateralibq. nutantib.; laciniis calycin. linearib. patentib.; folliculis coccineis. — Crescit in India orientali.
10. *ST. ANGUSTIFOLIA* Rxb. l. c. 287. — Foll. lanceolat. superne latiorib. acuminat., subtus villosis; racemis extra-axillarib. nutantib.; laciniis calycinis linearib. apice connexis. — Crescit in India orientali.
11. \**ST. (Hildegardia) POPULIFOLIA* Rxb. *Hort. Benghal.* 50. — Wall. *Pl. Asiat. rar.* I. 3. † t. 3! — *St. populifolia* β. *acutiuscula* DC. *Prodr.* I. 483.
12. *ST. SUBPELTATA* Blume *Bijdragen* 83. — Foll. longiter petiolatis subpeltatis ovali-oblongis acuminatissimis, basi rotundatis (juniorib. subcordatis) integerrimis, subtus arachnoideo-tomentosis; racemis simplicib.; carpellis pedicellatis oblongis utrinq. attenuatis. — Crescit in Java.
13. *ST. CORDATA* Blume l. c. — Foll. subcordato-ovalib. cum acumine, subtus tomentosis integerrimis; paniculis nutantib.; florib. monoicis; calyce 5-fido; ovariiis coalitis. — Crescit in Java.

## III. AMERICANAE.

14. *ST. ACERIFOLIA (Juicra) CICHAEA* Prsl. *Reliq. Haenk.* II. 141. *Wlprs. mss.* — Foll. cordato-subrotund. palmato-3-5-lob., supra glabr., subtus albido-tomentos., lobis late ovatis, obtus. integerrim.; paniculis axillarib. petiolo tomentoso aequilongis, rubescenti-tomentosis; florib. sessilib. glomeratis; calycis campanulati lobis acuminatis erectis. — Crescit in Mexico.
15. *ST. (Juira) CHICA* St. Hil. *Fl. Bras. merid.* I. 278. † — Foll. trilobis, cordatis, supra glabris, subtus tomentosis; petiolo glabro; panicula subterminali lata tomentosa, ferruginea; genitalib. stipitatis; ovarii villosissimi loculis 8-ovulatis. — *Pl. us.* t. 46! — Crescit in Brasilia meridionali.

### Icones addendae.

*ST. BALANGHAS* L. — *Wght. Illustr. of Ind. bot.* I. t. 30.

*ST. COLORATA* Rxb. — Hook.  *Ic. pl.* t. 148!

*ST. CORDIFOLIA* Cav. — Guill. et Perr. *Tent. fl. Seneg.* I. 79. † t. 15!

*ST. FOETIDA* L. — *Wght. Icon. pl.* I. t. 181.

*ST. LANCEOLATA* Cav. — *Bot. Reg.* t. 1256.

### 5321. *PTERYGOTA* Schott et Endl.

(Schott et Endl. *Meletem. bot.* 32.)

1. \**PT. ROXBURGHII* Schott et Endl. l. c. † — *Sterculia alata* Rxb. *mss.*? — Crescit in India orientali.

## Ordo XXVIII. BUETTNERIACEAE R. Br.

(Endl. Gen. pl. p. 995. — DC. Prodr. I. 481. excl. Sect. I.)

### Trib. I. LASIOPETALEAE Gay. — Endl. l. c. p. 482.

#### 5322. SERINGIA Gay.

(DC. Prodr. I. 488.)

#### 5323. GUICHENOTIA Gay.

(DC. Prodr. I. 489.)

#### 5324. THOMASIA Gay.

(DC. Prodr. I. 489.)

1. TH. STIPULACEA Lindl. Swan River bot. 79. — Glabra sed pilis ferrugineis stellatis hispida: foll. cordatis subhastatis angulatis obtusis sinuatis, margine recurvis; stipulis magnis foliaceis petiolatis cordatis subtrilobis, latiorib. quam longis; racemis secundis foliis longiorib.; calyce basi hispido; staminib. 5 sterilib. subulatis; petalis o. — Crescit in Nova Hollandia.
2. TH. PANICULATA Lindl. l. c. 80. — Foll. cordatis lanceolatis subhastatis pilosis, subtus stellato-hispidis; stipulis foliaceis semicordatis rotundatis; racemis flexuosis multifloris, foliis longiorib. hispidissimis; staminib. 5; petalis o; stylo glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
3. TH. PAUCIFLORA Lindl. l. c. 81. — Foll. cordatis lanceolatis subhastatis pilosis, subtus stellato-hispidis, nunc glabrescentib.; stipulis oblongis foliaceis semicordatis obtusis; pedunculis hispidis, apice subtrifloris, foliorum longitudine; staminib. 5; petalis o; stylo basi tomentoso. — Crescit in Nova Hollandia.
4. TH. GLUTINOSA Lindl. l. c. 82. — Foll. cordatis hastato-trilobis, supra pilosis, subtus stellato-tomentosis; stipulis nullis?; racemis subterminalib. erectis multifloris, pilorum fasciculis sparse stellatis glutinosis; antheris 5 rostratis; petalis o; stylo tenui filiformi glabro basi piloso. — Crescit in Nova Hollandia.
5. TH. CANESCENS Lindl. l. c. 83. — Foll. cordatis ovatis obtusis trilobis hastatisve, supra glabratis, subtus ramulisq. incano-tomentosis; stipulis nullis?; racemis subterminalib. erectis multifloris incanis; calycib. basi villosis; antheris 5 rostratis; petalis o; stylo tenui filiformi glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
6. TH. GRANDIFLORA Lindl. l. c. 84. — Foll. cordatis ovatis obtusis integris, demum glabris; bracteis ovatis ovalibq. obtusis integris trilobisq. petiolatis; pedunculis terminalib. tomentosis, apice subbifloris; calycib. utrinq. tomentosis margine undulatis glabris; staminib. 5; stylo setaceo basi piloso. — Crescit in Nova Hollandia.
7. TH. MACROCARPA Hügel mss. in Endl. Nov. stirp. Dec. 40. † — Foll. ovatis cordatis, angulato-dentatis, supra hirtis, subtus hirsuto-tomentosis; petalis nullis; staminib. 10, alternis sterilib.; ovarii loculis biovulatis. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 5324<sub>1</sub>. LEUCOTHAMNUS Lindl.

(Endl. Gen. pl. Suppl. I. 1423. — Lindl. Swan Riv. bot. 86.)

1. \*L. MONTANUS Lindl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 5325. LASIOPETALUM.

(DC. Prodr. I. 489.)

1. L. DISCOLOR Hook. Comp. bot. Mag. I. 276. — Foll. breviter petiolatis cordato-ovatis obtusissimis, supra pubescentib., subtus albo-tomentosis, ramis, petiolis

calycibq. ferrugineo-tomentosis; cymis parvis capitatis. — Crescit in insula Van Diemen.

2. *L. CORDIFOLIUM* Endl. in Hügel Enumer. pl. nov. 33. — Foll. cordatis; petalis nullis; stylo barbato. — Crescit in Nova Hollandia.

3. *L. DASYPHYLLUM* Sieb. Fl. Nov. Holl. exs. 240. — var. Foll. minorib. plerumq. valde obtusis minusq. cordat., superne ferrugineo-virescentib.; inferne argenteo-tomentos., praesertim ad nervos punctis stellatis rubris notat.; petiolis et foll. juniorib. rubro-tomentosis; fasciculo florum multo minorib. — Hook Journ. of bot. II. 414. — Crescit in Nova Hollandia.

*Icones addendae.*

*L. FERRUGINEUM* Andr. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 37. Fig. 3!

*L. PURPUREUM* Ait. — Rchb. l. c. fig. 1!

*L. QUERCIFOLIUM* Gay. — Rchb. Flora exot. t. 243!

*L. SOLANACEUM* Sims. — Rchb. l. c.

*L. TRIPHYLLUM* Sm. — Rchb. l. c. fig. 2!

5326. **CORETHROSTYLIS** Endl.

(Endl. Nov. stirp. mus. Vindob. decad. 1j)

1. \**C. BRACTEATA* Endl. l. c. † — Crescit in Nova Hollandia.

5327. **KERAUDRENIA** Gay.

(DC. Prodr. I. 489.)

5327/1. **SAROTES** Lindl.

(Endl. Gen. pl. p. 1423. Suppl. I. — Lindl. Swan Riv. bot. 85.)

1. \**S. LEDIFOLIA* Lindl. l. c. — Hook. Journ. of bot. II. 381. † t. 16! — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. II. **BUETTNERIEAE** DC. — Endl. l. c. 997.

5328. **RULINGIA** R. Br.

(R. Br. in Bot. Mag. t. 2191.)

1. \**R. PANNOSA* R. Br. in Bot. Mag. t. 2191. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 524. — *Büttneria pannosa* DC. Prodr. I. 486.

2. *R. GRANDIFLORA* Endl. En. pl. Hügel. 38. — Foll. cordato-ovatis integris trilobisve crenatis, utrinq. pubescentib.; petalorum mucrone obtuso, calycis lobis brevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.

3. *R. PARVIFLORA* Endl. l. c. 39. — Foll. obovato-oblongis inciso-serratis, supra glabriusculis, subtus hispido-tomentosis; petalorum mucrone acuminato, calycis lobos subsuperante. — Crescit in Nova Hollandia.

4. *R. CORYLIFOLIA* Grah. New Edinbg. Phil. Journ. XIV. 171. † — Foll. ovato-delloideis, subcordatis, basi lobatis, supra hispidis, subtus hirsuto-tomentosis; stipulis ovato-acuminatis; corymbis oppositifoliis; filamentis antheriferis simplicib., sterilib. ovato-lanceolatis alternantib. — Bot. Mag. t. 3182! — Crescit in Nova Hollandia.

5329. **COMMERSONIA** Forst.

(DC. Prodr. I. 486.)

5330. **ABROMA** Jacq.

(DC. Prodr. I. 485.)

1. *A. MOLLIS* Blume Bijdragen 85. — Ramis subvelutino-laevis; foll. adultis cordatis acuminatis serratis, subtus pube molli et setis stellatis velutinis, inferioribus subrotundo-cordatis subquinque-lobis; capsulae alis apice truncatis, angulo exteriori obtuso. — Crescit in Java.

2. *A. OBLIQUA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 143. † — Ramis tomentos. hispidisque; foll. subsessilib. cordato-ovatis acuminatis, inaequaliter dentatis inaequilateris obliquis, distichis, supra pubescentibus, subtus densissime tomentosis hispidisque; pedicellis axillaribus folio duplo brevioribus tomentoso-setulosis, medio bracteolatis; capsulae hispidae reticulato-venosae alis acuminatis obtusis. — Crescit in Luzonia.

3. *A. MARIAE* Mart. in Denkschrft. der kgl. bayersch: bot. Gesellschaft zu Rgsbg. III. 297. † t. 8! 9! — Foll. digitato-subseptenatis, foliolis obovato-rhombeis utrinq. acuminatis villosio-hirtulis; florib. in caudice ramisq. glomeratis; laminis petalorum subulatis longissimis pendulis. — Crescit in Brasilia. (Rio negro.)

5331. **BUETTNERIA** Loeffl.

(DC. Prodr. I. 486. excl. sp. austral.)

a. GERONTOGEAE.

1. *B. FLACCIDA* Spanoghe Ic. 18 ex Linnaea XV. 174. — Frutex volubilis: folia longe petiolata, late cordata, breviter acuminata integra glabra, 7-nervia, nervo medio 1-glanduloso; florib. axillarib. fasciculatis; pedunculis flaccidis pubescentib. Cal. 5-part. petaloideus deciduus. Petala 5, basi filiformia, medio dilatata in urceolum connata; stigma subsessile. Capsula lignosa echinata, 5-locularis, 5-valvis, 5-sperma. Semina septorum margini centrali affixa. — Habitat in montanis insulae Timor.
2. *B. HETEROPHYLLA* Hook. Bot. misc. I. 291. † t. 61! — Scandens: foll. cordatis breve acuminat. integr. v. lobat. v. palmat.; petiolis longe mucronat. 2-dentat., basi attenuat. — Crescit in Madagascaria.

II. **AMERICANAE.**

3. *B. SALICIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 144. † — Inermis: caule tomentoso flaccido ramisq. teret.; foll. ex ovata basi lanceolatis acutis acute aequaliter dentatis, supra. glabris, subtus tomentosis cinereis; pedunculis axillarib. umbellat. multiflor. petiolum aequantib.; calyce petalisq. pubescentib. — Crescit in Mexico.
4. *B. TILIAEFOLIA* Prsl. l. c. † — Caule quinque-sulco ramulisq. teretiusculis; petiolis costaque foliorum subtus aculeis recurvis aculeat.; foll. acuminat. obtusis apicem versus remote crenatis 5-nerviis, subtus puberulis, inferiorib. cordato-ovatis, superiorib. ovatis; petiolis tetragon. apice nervisq. subtus tomentosis; florib. axillarib. aggregat. subsessilib. — Crescit in Mexico.
5. *B. RUBRICAULIS* Prsl. l. c. 145. † — Caule 5-angulato ramulisq. tomentosis; petiolis costaq. foliorum subtus aculeis recurvis aculeatis; foll. pubescentib. acuminatis, apicem versus remote et paucicrenatis, praeter nervos laterales obsoletos 3-nerviis, inferiorib. hastato-lanceolat., superiorib. ex ovata basi lanceolat., nervo medio subtus basi glandula instructo; pedunculis axillarib. solitariis binisve pubescentib.; calyce ciliato; fructus aculeis elongat. compressis pubescentib. — Crescit in Mexico.
6. *B. LATERALIS* Prsl. l. c. † — Ramis teretiuscul. linea decurrente pubescentib. petiolisq. costaq. foliorum subt. aculeatis; foll. ov. obtus. v. brevissime acuminat., apicem versus remote paucicrenatis v. integerrimis glaberrim., praeter nervos laterales obsoletos 3-nerviis, nervis basi in axillis villosis, medio basi glandula oblonga instructo; pedunculis umbellatis multifloris, petiolo 4-gono aequilongis pubescentib.; florib. glabris; fructus aculeis inaequalib. longissimis. — Crescit in Mexico.
7. \**B. LAEVIGATA* Schott in Spr. Syst. Veg. IV. II. 404. — Pohl Pl. Brasil. II. 70. † t. 145. — *B. Gayana* Spr. l. c. vel *A. St. Hil.*
8. *B. ELLIPTICA* Pohl Pl. Brasil. II. 71. † t. 146! — Inermis: caule erecto, 5-angulato, ad lentem puberulo: foll. petiolatis, oblongo-ellipticis, subacutis, mucronatis, puberulis, 3-nerviis; pedunculis axillarib. umbelliferis paucifloris. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristaës.
9. *B. AFFINIS* Pohl l. c. 73. † t. 147! — Inermis: caule erecto, 5-angulato, glabro; foll. petiolatis, ovato-acutis, mucronatis glabris, 3-nerviis; pedunculis umbelliferis subseptenis. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristaës.
10. *B. OBLONGATA* Pohl l. c. 74. † t. 148! — Inermis: caule erecto 5-angulato, glabro; foll. brevissime petiolatis, lanceolato-ellipticis, mucronatis, 3-nerviis glabris; pedunculis umbelliferis, subseptenis. — Crescit in Brasilia ad montes Claros.
11. *B. RAMOSISSIMA* Pohl l. c. 75. † t. 149! — Inermis: caule erecto, tereti, glabro, ramosissimo; ramis heptagonis; foll. brevissime petiolatis lineari-lanceola-

- tis, mucronatis, glabris, 3-nerviis; paniculis ramosissimis diffusis; umbellis paucifloris. — Crescit in Brasilia. (Engenho de S. Izidro.)
12. *B. JACULIFOLIA* Pohl l. c. 77. † t. 150! — Inermis: caule erecto subflexuoso, glabro, tetragono, simplici; foll. longissime petiolatis, angustis, lanceolato-acuminatis, mucronatis, glabris; petiolis latis, triangularib.; panícula diffusa, ramosa; pedunculis umbelluliferis, paucifloris. — Crescit in Brasiliae Serra de montes Claros.
13. *B. SCALPELLATA* Pohl l. c. 78. † t. 151! — Inermis; caule erecto subflexuoso aspero, 5-gono; foliis longe petiolatis angustis lanceolatis, rarius hastatis mucronatis asperis; racemo terminali simplici; pedunculis umbelliferis paucifloris. — *α.* Foliis asperis lanceolatis. — *β.* Foliis aspero-pilosis subhastatis. — Habitat in campis graminosis prope Minas Geraës.
14. *B. DENTATA* Pohl l. c. 79. † t. 152! — Aculeata: caule erecto tereti, piloso, ramosissimo; ramis subtetragonis; foll. caulinis subrotundato-ellipticis, cordatis; rameis ovali-ellipticis, emarginato-dentatis; dentib. spinosis; panícula ramoso-diffusa; pedunculis umbelliferis, paucifloris. — Crescit in Brasilia ad Rio Pilloens.
15. *B. VIRGATA* Pohl l. c. 80. † t. 153! — Aculeata: caule erecto, subangulato, ramoso, glabro; ramis pentagonis, petiolisq. brevissime aculeatis; foll. lineari-lanceolatis, integris, apice acute mucronato-dentatis, glabris; panícula ramosa; pedunculis umbelliferis, paucifloris. — Crescit in Brasilia. (Fazenda Cercado.)
16. *B. SCABRA* Pohl l. c. 81. † t. 154! — Aculeata: caule stricto, subangulato, simplici, glabro; foll. petiolatis, lanceolato-ellipticis, scabris, ad medium integris, versus apicem serrato-mucronatis, apice mucrone terminatis; panícula abbreviata; pedunculis umbelliferis paucifloris. — Crescit in Brasilia.
17. *B. OBLIQUA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 124. † — Glabra: ramis teretibus aculeatis; foll. oblongo-lanceolatis obtusis v. breviter acuminatis, subtus uniglandulosus inermib.; umbellis subsessilib.; tubi staminei lobis brevissimis, sterilib. ovatis obtusis. — Crescit in Guiana anglica.
18. *B. DIVARICATA* Bth. l. c. † — Ramis aculeatis tomentosis; foll. ovato-cordatis acuminatis crenatis, supra scabro-pubescentib., subtus tomentoso-pubescentib. triglandulosus subaculeatis; umbellis brevissime pedunculatis; tubi staminei lobis sterilib. orbiculatis, antheriferis brevissimis. — Crescit in Guiana anglica.

5332. *AYENIA* L.

(DC. Prodr. I. 487.)

5333. *THEOBROMA* L.

(DC. Prodr. I. 484.)

1. \*Th. *CACAO* L. — DC. l. c. — *Cacao Theobroma* Tussac, Flore des Antilles I. 101. † t. 13!
2. Th. *SYLVESTRIS* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 522. † — Foll. integris, subtus lanuginosis; fructu lanuginoso; florib. luteis. — *Cacao sylvestris* Aubl. Guian. II. 687. † t. 276. — Crescit in Guiana.
3. Th. *SUBINCANUM* Mart. Linnaea in Literb. 32. — Foll. angusto-oblongis, basi inaequali rotundatis integerrimis acuminatis, supra nitidis, subtus tomento tenui cinerascentib.; pedunculis lateralib. et axillarib. paucifloris. — Habitat in sylvis Amazonicis.
4. Th. *SYLVESTRE* Mart. l. c. — Ramulis petiolisq. tenuiter ferrugineo-tomentosis; foll. ovato-oblongis aut oblongis integerrimis, basi cordata inaequalib., subtus tenuissime cano-tomentosis; florib. axillarib. solitariis; baccis ovatis obscure pentagonis testaceis. — Habitat in Prov. Rio Negro.
5. Th. *MICROCARPUM* Mart. l. c. — Foll. oblongis versus basin subaequalem subcordatam nonnihil contractis, longe acuminatis integerrimis utrinq. glabris concolorib.; florib. solitariis lateralib. axillaribq.; baccis ovato-oblongis lacunosis. — Crescit in provincia Rio Negro.
6. Th. *GUIANENSIS* Voigt, Sylloge Ratisb. II. 55. — Foll. acuminatis cordatis sublobatis inaequaliter crenato-dentatis, subtus tomentosis; ramis petiolisq. ferrugineo-hirtis; corymbo terminali. — Flores albi, parvi. — Crescit in Guiana.



5334. **GUAZUMA** Plum.

(DC. Prodr. I. 486.)

1. *G. BLUMII* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 522. — Foll. ovato-oblong. acuminat. basi cordat., inaequilateris, inaequaliterq. dentatis; supra stellato-puberulis, subtus stellato-lanuginosis. — *G. tomentosa* Blume in Linnaea I. 615. — Crescit in Java.
2. *G. GRANDIFLORA* G. Don l. c. — Foll. magn. oblong. abrupte-acuminat. integrusculis 3-nerviis, subtus pallidiorib.; pedunculis subracemosis, cum calycib. dense-tomentosis. — *Bubroma grandiflorum* Willd. ex Spr. Syst. III. 332. — Crescit in Brasilia.
3. *G. (BUBROMA* Willd. Enum. 806.) *INVIRA* G. Don l. c. — Foll. subcordat. lanceolat. inaequaliter serrat. glabriusculis. — Crescit in Brasilia.
4. *G. BUBROMA* Tussac, Flore des Antilles IV. 69. † t. 24! — Arbor ulmi facile: foll. alternis, petiolatis, oblongo-cordatis, basi hinc productis, serratis; florib. racemosis, axillarib. et terminalib. — Crescit in Antillis.
5. *G. PARVIFOLIA* A. Rich. Fl. Cub. 190. † — Foll. minorib. basi cordatis, maxime inaequilateralib. et quasi obliquis, argute serratis, superne pilis stellatis pubentib., subtus albido-tomentosis; florib. numerosiorib. in axilla foliorum supremorum racemosis. — Crescit in insula Cuba.
6. *G. CRINITA* Mart. Flora XX. Beibl. II. 95 — Petiolis, pedunculis et foll. ovatis acutis basi subaequalib., argute serrulatis, subtus in nervis ferrugineo-tomentosis, pilis stellatis; capsula globosa, setis longissimis villosis crinita. — Crescit in sylvis prope Sebastianopolin.

**KLEINHOVIAE** Endl. l. c. 499.5335. **KLEINHOVIA** L.

(DC. Prodr. I. 484.)

Trib. III. **HERMANNIEAE** DC. — Endl. l. c.5336. **WALTHERIA** L.

(DC. Prodr. I. 492.)

1. *W. INDICA* L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 67. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 84. † — *W. americana* L. — DC. l. c. — *W. arborescens* Cav. diss. 17. — *W. elliptica* Cav. — DC. l. c. — *W. microphylla* Cav. — DC. l. c.
2. *W. GUINEENSIS* Schum<sup>er</sup> et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 69. † — Foll. cordato-oblongis plicatis, inaequaliter serratis obtusis sericeo-tomentosis; ramulis floriferis foliis aequalib.; florib. glomeratis sessilib. — Crescit in Guinea.
3. *W. AFRICANA* Schum. et Thonn. l. c. 70. † — Foll. anguste oblongis plicatis serrulatis acutiusculis, basi subcordatis tomentosis; glomerulis florum axillaribus aggregatis, breviter pedunculatis. — Crescit in Guinea.
4. *W. PRESII* Wlprs. mss. — Fruticosa, tomentoso-velutina albida: caule adscendente; foll. cordato-subrotundis ovatis denticulatis plicato-nervosis; florib. axillarib. in capitula sessilia pedunculatave aut in spicam interruptam dispositis; bracteis oblongis, calyce villosissimo 2-plo breviorib.; corolla glabra calycem duplo excedente. — *W. rotundifolia* Prsl. Reliq. Haenk. II. 151. † — Crescit in Mexico.
5. *W. GLOMERATA* Prsl. l. c. 152. † — Fruticosa: ramulis floribq. albido-tomentoso-velutinis; foll. ovato-ellipticis acutis mucronulato-dentatis, basi leviter cordatis, supra scabris, subtus junioribq. albido-tomentoso-velutinis; capitulis axillarib. subbinis sessilib. glomerat.; bracteis calycem aequantib., lateralib. lanceolat. acutis, media oblonga 2-3-loba; petalis calyci aequilongis. — Crescit in isthmo Panamensi.
6. *W. HIRSUTA* Prsl. l. c. 152. † — Fruticosa: ramulis petiolis bracteis calycibq. pilis patentib. hirsut.; foll. cordato-ovatis acutis inaequaliter obtuseque dentatis,



supra pilis adpressis hirsuto-velutinis, subtus tomentosis albidis; capitulis axillarib. pedunculat. globos. ovatisve; pedunculis folium aequantib.; bracteis lanceolat. acuminat. calycem superantib.; corolla glabra. — Crescit in Mexico.

1. **W. ROTUNDIFOLIA** Zucc. Sylloge Ratisb. II. 65. — Foll. orbicularib., ex tenuissimo tomento mollib., undulatis, serratis; capitulis pedunculatis. — Crescit in Brasilia.

2. **W. DOURADINHA** St. Hil. et Cambess. Pl. us. t. 36! † — Caulibus suffruticosis, ascendentib.; foll. ovatis ovato-ve-orbiculatis obtusis, basi cordatis, inferiorib. pilosis, superiorib. supra vel utrinq. tomentosis glaucis; capitulis terminalib. paucisq. simul axillarib.; calyce pubescente; petalis supra unguem barbatis; tubo stamineo subintegro. — Crescit in Brasilia.

3. **W. INVOLUCRATA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 125. † — Fruticosa, incanotomentosa: foll. ovato-cordatis acutis dentatis; cymis subsessilib. petiolo breviorib.; bracteolis connatis in involucri inflato-globosa membranacea, ore crenato flores binos sessiles includentia. — Crescit in Guiana Britannica.

4. **W. PANICULATA** Bth. l. c. 126. † — Caule suffruticoso velutino-tomentoso paniculato-ramosissimo; foll. oblongis obtusis irregulariter crenulatis, basi leviter cordatis, utrinq. molliter sericeo-tomentosis; pedunculis folio longiorib. florum glomerulis densis secundis; bracteis ovatis oblongisve acutis; petalis glabris. — Crescit in Guiana anglica.

### 5337. **MELOCHIA** L.

(DC. Prodr. I. 305.)

1. **M. HISPIDA** Hook. Bot. Beech. Voy. 60 ex Prsl. Repert. bot. I. 24. † — Tota hispida: foll. inaequaliter cordato-ovat., duplicato-serratis, utrinq. pilis stellatis obsitis, subtus pallidis; umbellis 6-8-floris axillarib., petiolum subaequantib. — Crescit in insulis Societatis.

2. **M. ACUTANGULA** Spanoghe l. c. 23. ex Linnaea XV. 174. — Caule fruticoso ramoso; foll. oblongo-lanceolatis, crenato-serratis, subtus nervosis, supra glabris; umbellis sub 3-floris. — An var. *M. pyramidatae*? — Crescit in Timor insula.

3. **M. PLICATA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 145. † — Ramulis petiolis pedunculisq. tomentoso-hirsutis; foll. ovatis acut. duplicato-dentatis, utrinq. tomentosis velutinis mollib., plicato-nervosis, subtus albidis; pedunculis oppositifoliis multifloris, petiolo duplo longiorib.; capsula tomentosa longe acuminata, alis acuminatis divaricatis. — Crescit in Mexico.

4. **M. ULMARIOIDES** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 159. † — Caulib. virgatis; foll. caulinis ovatis, cordatis, acut., dentato-serratis, supra glabris, subtus puberulis; panicula terminali cymosa elongata; tubo stamineo 5-fido; capsula globosa villosa apice 10-valvi. — Crescit in Brasilia meridionali.

5. **M. SERICEA** St. Hil. l. c. 160. † — Caule virgato subsimplici piloso; foll. caulinis cordatis, inaequaliter sericeis; panicula terminali simplici interrupta; tubo stamineo profunde 5-fido; capsula globosa villosa, apice 10-valvi; florib. luteis. — Crescit in Brasilia meridionali prope Villa Rica.

6. **M. GRAMINIFOLIA** St. Hil. l. c. † t. 31! — Caule simplici virgato; foll. breviter petiolatis, linearib. acut. remote-serratis, glabris; panicula terminali gracillima; tubo stamineo integriusculo; capsula subglobosa, longitudinaliter 10-valvi. — Crescit in Brasilia meridionali.

7. **M. CHAMAEDRYS** St. Hil. l. c. 161. † — Caulib. prostratis, hirtis; foll. ovatis v. rotundo-ovatis, obtusissimis, dentato-serratis, pilosis ciliatis, juniorib. sericeis; racemis subcorymbosis, axillarib.; tubo stamineo profunde 5-fido; capsula globosa 5-coeca, coccis 2-fidis. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. **M. LILACINA** St. Hil. l. c. 162. † — Caulib. decumbentib. ramosis; foll. breviter petiolatis, basi cordatis, inaequaliter dentato-serratis, plicatis, utrinq. sericeo-villosis, inferiorib. suboblongo-ovatis, intermediis ovatis v. ovato-rotundis, superiorib. ovato-rotundis v. rotundis; florib. glomeratis, subinterrupte-spicatis; tubo stamineo integro; capsula ovata 5-loba villosa loculicide 5-valvi. — Crescit in Brasilia meridionali.



axillarib.; bracteis lanceolato-linearib.; calyce longiorib.; tubo stamineo 5-fido. — Crescit cum prioribus.

5338. **RIDLEIA** Vent.

(DC. Prodr. I. 490. excl. sp.)

1. **R. RADIATA** Blume Bijdragen 86. — Foll. ovato-lanceolatis acuminatis serratis, ad costam utrinq. subpubescentib., inferiorib. ovatis sublobatis; spicis umbellatis terminalibus. (*R. concatenata* DC.?) — Crescit in Java.
2. **R. VILLOSISSIMA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 146. † — Villosissima sericeo-nitens: foll. cordato-subrotundis, breviter acuminatis, argute inaequaliter dentatis, utrinq. mollib.; stipulis lanceolat. acuminat. scariosis, extus villosis; pedunculis petiolo longiorib. multifloris; florib. corymbosis congestis; bracteis ovatis acutis adpressis scariosis, extus villosis, calyce duplo breviorib.; capsula hirsutissima. — In insulis Marianis.
3. **R. MULTIFLORA** Prsl. l. c. 147 † — Fruticosa: ramulis petiolis pedunculisq. villosissimis; foll. breviter petiolatis cordato-ovatis obtusis, duplicato-acuteq. dentatis, supra sericeo-pubescentib., subtus molliter canescenti-tomentosis; stipulis oblongis acutis scariosis, puberulis petiolum aequantib.; pedunculis axillarib. terminalibq. petiolo longiorib. multifloris; florib. corymbosis congestis; bracteis linearib.; calyce villosa campanulato; capsula pubescente. — Crescit in Peruvia.
4. \***R. SERRATA** Vent. — DC. Pr. I. 492. — Prsl. l. c. — *β. glabrescens*: caule petiolis calycibq. pubescenti-hirsutis; foliis breviter petiolatis, pilis raris adpersis hirsutis; stipulis bracteisq. puberulis.
5. **R. ELONGATA** Prsl. l. c. 148. † — Fruticosa (?): caule ramis petiolis calycibq. hirsutis; foll. breviter petiolatis, ex ovata basi lanceolatis acutis subrhomboideis, duplicato-serratis, utrinq. adpresse hirsutis, serraturis acutis recurvatis; stipulis lanceolatis acuminatis erectis, extus hirsutis, petiolo longiorib.; florib. glomeratis in spicam elongatam interruptam basi foliatam dispositis; glomerulis infimis capitatis, pedunculo folium superante instructis; bracteis calyce duplo longiorib. linearib. acuminatis extus hirsutis. — Crescit in California.
6. **R. TOMENTELLA** Prsl. l. c. † — Fruticosa ramosissima: ramulis foliisq. supra pubescenti-velutinis; foll. acuminatis duplicato acuteq. serratis, subtus capsulisq. tomentosis, inferiorib. ovatis, superiorib. e rotundata basi lanceolatis; stipulis ovatis acuminatis ciliatis, petiolo duplo breviorib.; florib. axillarib. solitariis aut capitato-aggregatis spicatisve; capitulis subinde pedunculatis; bracteis minutis lanceolatis. — Crescit in Mexico.
7. **R. MELISSAEFOLIA** Prsl. l. c. 149. † — Fruticosa, tomentoso-velutina: foll. cordato-ovatis acuminatis acutisve, duplicato acute dentatis, subtus cinereis, superiorib. basi rotundatis vix cordatis; stipulis setaceis acutissimis patulis, petiolo duplo breviorib.; florum umbellis solitariis binisve subsessilib.; pedicellis involucri setaceo pentaphyllo aequilongis. — Crescit in Mexico.
8. **R. THYMIFOLIA** Prsl. l. c. † — Fruticosa: ramulis capsulisq. pubescentib.; foll. ovato-oblongis obtusis, duplicato-denticulatis, lineato-nervosis utrinq. scabris, basi rotundatis; stipulis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis patulis, petiolo longiorib.; umbellis axillarib. paucifloris breviter pedunculat., superiorib. racemiformib.; pedicellis involucri lineari polyphylo duplo longiorib. — Crescit in Andibus Chilensibus.
9. **R. VIRGULTOSA** Macf. Fl. Jamaic. 104. †. — Foll. ovato-lanceolat. serrat., adpresse villosis; racemis terminalib. interruptis aphyllis; caule piloso frutescente. — *R. Jamaicensis* Bert. in DC. Prodr. I. 492. — *R. venosa* DC. l. c. — Crescit in Jamaica.

5339. **PHYSODIUM** Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk II. 150.)

1. \***PH. CORYMBOSUM** Prsl. l. c. † t. 72! — Crescit in Mexico.

5340. **HERMANNIA L.**

(DC. Prodr. I. 493.)

\* *Caulibus subherbaceis procumbentibus; foliis late ovatis cordato-ovatisve incisis longe petiolatis rugosis; calycibus campanulatis demum subinflatis flores aequantibus; floribus flavis racemosis.*

1. **H. BETONICAEFOLIA** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. Austr. 320. — Foliis ovato-oblongis crenato-serratis, subtus tomentosiusculis; stipulis multisectis; pedicellis 1-floris; calycib. subinflatis pilosiusculis. — In clivis ad fluvium Katrivier prope Balfour (Ceded Territory). — Flores flavi penduli pauci; caules decumbentes.
2. **H. GENICULATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 321. — Pube stellata tomentosa: foll. exceptis supra pilosiusculis inaequilateris, basi cordatis, ovatis v. ellipticis obtusatis undulato- et argute-crenatis rugosis; stipulis 3-5-fidis; pedunculis oppositifoliis 1-floros in pedicellos geminos bracteatos desinentib.; calycib. subinflatis. — Ad montium latera prope flumen Zwartekeyrivier (Tambukiland). — Flores flavi penduli; caules decumbentes geniculati.
3. **H. DIVERSIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 324. — Pilosiuscula: foliis subaequilateris ovatis obovatis v. oblongis, inaequaliter grosseq. serratis; stipulis 2 ovato-lanceolatis integris; pedicellis breviorib. racemosis; calycib. subinflatis. — Ad montium terga argillosa inter Hassaquaskloof fluviumque Brederivier (Zwellendam). — Flores flavi erectiusculi; folia parva; caules decumbentes.
4. **H. COLLINA** Eckl. et Zeyh. l. c. 326. — Pube stellata incano-tomentosiuscula plus minusve: foll. aequilateris ellipticis, basi plerumq. attenuatis rugosis, marginib. undulatis argute incisiss; stipulis subovatis acutis emarginatis; pedicellis 1-floris; calycib. subinflatis ferrugineo-velutinis. — In collibus prope Langehoogde fluminaque Pot- et Klynrivier (Caledon). — Flores flavi cernui; folia parva; caules decumbentes.
5. **H. PRATENSIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 327. — Stellatim puberula hinc inde: foll. aequilateris ovato-obtusatis repandis ciliatis; stipulis lanceolatis remote ciliatis; pedicellis 1-floris brevissimis terminali-congestis; calycib. subinflatis. — In pratis prope ostium fluminis Klynrivier (Caledon). — Rhachis elongata aphylla; flores flavi cernui; caules subadscendentes.
6. **H. FISTULOSA** Eckl. et Zeyh. l. c. 330. — Pube stellata sparsa pilosiuscula: foll. late ovalib. subrotundis v. oblongis (pinnatisectis) crenato-serratis rugosis, subtus incano-tomentosis; stipulis ovali-acuminatis ciliatis; racemis lateralib. multifloris; calycib. campanulatis demum subinflatis. — In sabulosis prope fluvium Bergrivier (Stellenbosch). — Flores flavi cernui, foliorum serraturae inferiorum abeunt in lobulos quandoque; caules decumbentes fistulosi.

\*\* *Caulibus suffruticosis erectis; foliis ovatis v. cordato-ovatis cuneiformibus incisiss rugosis plicatisve; calycibus campanulatis demum subinflatis flores aequantibus; floribus flavis racemosis.*

7. **H. NEMOROSA** Eckl. et Zeyh. l. c. 335. — Pubescens: foliis ovalibus interdum truncatis argute crenulatis plicatis, subtus incano-tomentosiusculis; stipulis 2 subulatis; calycib. campanulatis; racemis terminalib. — In collium gramineorum nemoribus in Adow inter flumina Sondags- et Boschesmansrivier (Uitenhage).
8. **H. MURICATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 313. — Foll. obovatis subcuneiformib. pinnatisectis rugosis, subtus tomentosis; stipulis binis cordatis sub 3-cuspidatis amplexicaulib.; pedunculis 2-floris remotis; calycib. campanulatis glabriusculis. — In montibus prope Zwellendam. — Flores flavi; caules erecti muricati.
9. **H. VERRUCOSA** Eckl. et Zeyh. l. c. 340. — Hispida: foll. oblongis v. cuneiformib. inaequaliter serratis plicatis, subtus albo-tomentosis; stipulis subcordato-acuminatis; racemis lateralib. elongatis paucifl.; calycib. subpatulis. — In deserto Karro inter Beaufort et Graafreynet. — Flores flavi; caules erectiusculi verrucoso-hispidi.

\*\*\* *Caulibus suffruticosis erectis; foliis subrotundis ovatis ovalibus cuneiformibus integerrimis v. incisiss mucronulatis breviter petiolatis; calycibus post anthesin inflatis angulatis; floribus flavis subaggregatis calyce dimidio brevioribus.*

10. *H. CHRYSOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 346. — Pube stellata flavescente tomentosa; foll. ovalib. subrotundis v. ellipticis mucronulatis, breviter petiolatis; stipulis 2 subulatis; calycib. inflatis; racemis lateralib. cernuis coarctatis; florib. Bracteis involucreatis. — Ad montium latera inter Langekloof et Winterhoeck (Uitenhage). — Flores flavi subaggregati; caules erecti; folia (praesertim utrinque tomento-velutina chrysea) integerrima interdum variant remote dentata praemorsa. Stipulae petiolis 3-plo fere longiores.
11. *H. STIPULACEA* Lehm. in litter. ex Eckl. et Zeyh. l. c. 349. — Foll. erectis sessilib. oblongo-lanceolatis, apice dentatis; stipulis cordatis magnis stellato-hispidis; pedunculis axillarib. sub 2-floris; calycib. dense stellato-tomentosis. — In campestribus prope ostium fluminis Zwartkopsrivier (Uitenhage). — Priori affinis. — Ab omnibus distinctissima stipulis cordatis permagnis ( $\frac{1}{2}$  ad  $\frac{2}{3}$  long.) foll. utrinque stellato-hispidis. Folia utrinque viridia; flores flavi; caules erecti.
12. *H. BIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 351. — Foll. subsessilib. cuneiformib. a medio ad apicem dentatis ciliatis puberulisq. cum stipulis ovato-lanceolatis; calycib. inflatis pilosis; pedunculis extraaxillarib. 2-floris. — Ad montium latera prope Waterfall in valle Tulbagh (Worcester). — Flores flavi; caules stricti scabro-puberuli.
13. *H. CONGLOMERATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 352. — Foll. late-ovatis obtusissimis subrotundis serrato-crenatis ciliatis, subtus pilosis; stipulis cordato-acuminatis; calycib. inflatis; florib. conglomeratis, bracteis (basi cordatis apice 2-lobis) involucreatis. — In campestris deserti Karro ad flumina Sondags- et Zwartkopsrivier (Uitenhage). — Flores flavi; caules erecti divaricati hispidi.
- \*\*\*\* *Caulibus suffruticosis erectis v. adscendentibus; foliis oblongis lanceolatis arcte obovatis v. arcte cuneiformibus subsessilibus quandoque integerrimis mucronatis v. e medio ad apicem incisis; calycibus campanulatis, florib. flavis parvis.*
14. *H. GRACILIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 358. — Foll. oblongis lanceolatis basi attenuatis v. cuneiformib. mucronulatis, a medio ad apicem remote serratis, subtus tenuissime incano-tomentosis; stipulis lanceolatis petiolis dimidio breviorib.; florib. racemosis; calycib. campanulatis puberulis. — In deserto Karro prope Graafreynet. — Flores flavi pauci; caules erecti graciles pube fasciculata scabri.
- \*\*\*\*\* *Caulibus suffruticosis erectis v. adscendentibus; foliis oblongis filiformibus subtriquetris fasciculato-sessilibus et subsessilibus integerrimis v. apice incisis; floribus aurantiacis violaceis purpurascensibus interdum aggregatis; calycibus campanulatis angulatis post anthesin subinflatis.*
15. *H. FALCATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 365. — Foll. late cuneiformib. apice remote dentatis subsessilib., sparsis utrinq. puberulis cum stipulis falcatis (folia longitudine aequantib. dimidio); florib. racemosis remotis subsecundis; calycib. campanulatis. — In terra ligneo-arenosa ad montium latera „Winterhoecks et Van Stadensriviersberge“ (Uitenhage). — Flores purpurascens; caules erecti scabri.
16. *H. POLYMORPHA* Eckl. et Zeyh. l. c. 366. — Foll. fasciculatim confertis oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis, v. cuneiformib., apice 3-5-fidis utrinq. glabris; stipulis oblongo-acutis marginib. scabris; foliis 3-plo fere breviorib.; racemis lateralib. elongatis; calycib. campanulatis. — Clivis in „Adow“ montibusque „Zuureberge“, tum prope „Zwartkopsrivier et Krakakamma“ (Uitenhage) collibusque apud „Grahamstown“ (Albany) — Flores rubro-coerulescentes; caules erecti scabri; folia polymorpha praeterea variant scabra ciliataque. — Praecedenti affinis.
17. *H. OROPHILA* Eckl. et Zeyh. l. c. 369. — Foliis sessilibus cuneiformibus truncatis a medio ad apicem dentatis puberulis; stipulis subsubulatis tertiam foliorum partem vix adtingentibus; floribus racemoso-aggregatis; calycibus campanulatis. — Ad latera montium prope „Hottentottsholland“, (Stellenbosch) „Zwarteberg et Klynriviersberge“ (Caledon). Aug. — Flores purpureo-violacei; calyces rubescentes, caules humiles pube fasciculata scabri.
18. *H. PASSERINAEFORMIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 373. — Foll. fasciculato-sessilib. lineari-lanceolatis canaliculatis mucronatis; stipulis sublatiorib. ea longitudine aequantib.; florib. racemoso-paniculatis; calycib. campanulatis. — In montium

summis verticibus secundum flumen „Rivier zonder Einde“ prope villas „Linde et Ecksteeg“ (Zwellendam). — Flores purpurascentes; folia subtriquetra glabra; caules virgati approximati superne scabriusculi.

\*\*\*\*\* *Caulibus suffruticosis erectiusculis; foliis fasciculatis integris v. apice incisis; calycibus campanulatis post anthesin subinflatis, floribus aurantiacis.*

19. H. PALLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 378. — Foll. obcordatis v. late obovatis integerrimis crenatisve, utrinq. e medio ad apicem squamis stellatis lepidotis fasciculatis; stipulis subulatis foliis 4-plo breviorib.; racemis secundis approximatis; calycib. campanulatis. — In collibus calcareis argillosisque inter flumina. „Coega-et Sondagsrivier“ (Uitenhage). — Frutex omnino pallens: flores aurantiaci; folia minuta; caules adscendentes.

20. H. SECUNDIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 380. — Pube stellata tomentosiuscula: foll. cuneiformib. emarginato-plicatis 2-3-fidis; stipulis cordatis; florib. racemosis secundis cernuis involucri trilobo suffultis remotis; pedunculis brevissimis 1-floris; calycib. campanulatis. — Clivis ad „Potrivier, Langehoogde et Bontjeskraal“ (Caledon). — Racemi 3-4-flori, flores aurantiaci; folia parva; caules adscendentes.

21. H. IMBRICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 381. — Foll. obovato-emarginatis (mucrone recurvo plicato) utrinq. velutino-tomentosiusculis exstipulaceis imbricatis; florib. 1-3 terminalib.; calycib. inflatis. — Ad „Paardekop“ prope „Plettenbergbay.“ — Flores aurantiaci; caules erecti flexuosi rimis obtecti transversalibus; folia parva.

22. H. DESERTORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 382. — Foll. late cuneatis apice rotundatis serrato-crenatis plicatis, subtus molliter albedo-tomentosis; stipulis lanceolatis; racemis terminalib. 3-4-floris; calycib. subinflatis. — In deserto „Karro“ prope „Graafreynet.“ — Flores aurantiaci; folia quam in illis sectionis praecedentibus majora; caules erecti incani.

\*\*\*\*\* *Typi Maherniis affines.*

23. H. QUERCIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 383. — Glabra: foliis pinnatifido-sinuatis; stipulis ovato-acutatis; racemis terminalib. 2-3-floris; calycib. campanulatis patulis. — In deserto magno „Karro“ inter „Beaufort et Graafreynet.“ — Flores flavi calycibus 2-plo longiores. Frutex nanus structura robusta.

24. H. GARIEPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 384. — Albo-tomentosa: foll. oblongo-cuneiformib., apice bifidis; stipulis subulatis carnosiusculis deciduis; racemis terminalib. paucifloris; calycib. campanulatis patulis. — Locis arenosis terrae „Boschmansland“ prope flumen „Gariép- seu Orangerivier.“ — Flores pallide violacei calyces 2-plo superantes; caules divaricati.

25. H. BICORNIS Eckl. et Zeyh. l. c. 385. — Foll. oblongis basi attenuatis, apice truncatis bifidis utrinq. incano-tomentosis; florib. (4-6) racemosis secundis remotis; calycib. campanulatis patentibus. — Arenosis ad latera montis „Picketberg“ (Stellenbosch). — Flores violacei, stipulae minutae, valvae capsularum pubescentium bicornes, caules erecti glabri.

*Species quoad sectiones dubiae.*

26. H. (Sect. III.) ARABICA Hochst. et Steud. Linnaea XIV. Literatb. 149. — Annua, glandulosa: foll. lineari-lanceolatis subintegerrimis; pedunculis capillarib. elongatis unifloris; petalis acutis. — Crescit in Arabia.

27. H. HISPIDULA Rchb. Ic. pl. cult. I. t. 69! — Florib. calyce patelliformi, laxo paniculatis; foll. lanceolat. a medio denticulatis acut. ramisq. hispidulis. — Crescit in Promont. b. spei.

28. H. DISCOLOR Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 314. † — Ramis hirtis; foll. petiolatis oblongis obtusis subcordatis, undulato-crenatis, supra subrugosis hirtis viridib., subtus glauco-tomentosis; stipulis subulatis; florib. terminalib. subracemosis; pedunculis brevib. aggregatis unifloris; calycib. campanulatis. — Crescit in capite bonae spei.

29. H. VENOSA Bartl. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 315. † — Hirsuta: foll. petiolatis ovato-subrotundis denticulatis undulatis venosis subrugosis; stipulis ovatis longe acuminatis, acumine denticulato; pedunculis axillarib. solitariis;

florib. in apice pedunculi aggregatis bracteis involucreatis; calycib. suburceolatis. Crescit in capite bonae spei.

30. *H. GLAUCA* Hort. Herrenh. — Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 330. † — Ramis glabris; foll. brevi petiolatis, lanceolatis acutis, superne dentato-serratis glabris planis glaucis; stipulis ovatis integerr.; florib. terminalib. subracemosis; pedicellis axillarib. bifloris. — Habitat in Prom. b. spei.

31. *H. LEUCANTHEMIFOLIA* Otto et Dietr. l. c. † — Ramis glabriusculis; foll. breviter petiolatis lanceolatis, superne dentato-serratis, glabris laevib.; stipulis oblique-cordatis subintegerr.; florib. terminalib. paniculatis; calycib. 5-angularib. campanulatis. — Crescit.....

32. *H. CLUYTIAEFOLIA* Otto et Dietr. l. c. 332. † — Ramis tomentosulis; foll. breviter petiolatis oblongis et lanceolatis mucronulatis integerr., holosericeo-tomentosis albidis; stipulis magnis lanceolat. holosericeis; pedunculis axillarib. 3-fl.; calycib. campanulatis angulatis. — Crescit.....

*Icones addendae.*

*H. ALNIFOLIA* L. — Rchb. Icon. plant. cult. et colend. I. t. 61. f. 2.

*H. ALTHAEAEFOLIA* L. — Rchb. l. c. t. 50. t. 51!

*H. ANGULARIS* Icq. — Rchb. l. c. t. 68. fig. 1!

*H. CANDICANS* Icq. — Rchb. l. c. t. 55!

*H. CUNEIFOLIA* Icq. — Rchb. l. c. t. 60. fig. 2!

*H. DECUMBENS* Willd. — Rchb. l. c. t. 52. fig. 1!

*H. DENUDATA* L. — Rchb. l. c. t. 58. fig. 2!

*H. DIOSMAEFOLIA* Icq. — Rchb. l. c. t. 68. fig. 2!

*H. DISTICHA* Schrad. — Rchb. l. c. t. 60. fig. 1!

*H. FLAMMEA* Icq. — Rchb. l. c. t. 57. fig. 2!

*H. HIRSUTA* Schrad. — Rchb. l. c. t. 59. fig. 2!

*H. HOLOSERICEA* Icq. — Rchb. l. c. t. 61. fig. 1!

*H. HYSSOPIFOLIA* L. — Rchb. l. c. t. 49. fig. 2!

*H. INCANA* Cav. — Rchb. l. c. t. 53!

*H. LAVANDULAEFOLIA* L. — Rchb. l. c. t. 56. fig. 1!

*H. MICANS* Schrad. — Rchb. l. c. t. 49. fig. 1!

*H. MOLLIS* Willd. — Rchb. l. c. t. 54. fig. 2!

*H. MULTIFLORA* Icq. — Rchb. l. c. t. 60. fig. 1!

*H. ODORATA* Icq. — Rchb. l. c. t. 56. fig. 2!

*H. PULVERULENTA* Andr. — Rchb. l. c. t. 52. fig. 2!

*H. PLICATA* Willd. — Rchb. l. c. t. 54. fig. 1!

*H. SCABRA* Cav. — Rchb. l. c. t. 59. fig. 1!

*H. SCORDIFOLIA* Icq. — Rchb. l. c. t. 58. fig. 1!

*H. TRIFURCATA* L. — Rchb. l. c. t. 57. fig. 1!

5341. *MAHERNIA* L.

(DC. Prodr. I. 496.)

1. *M. FRAGRANS* Rchb. Ic. pl. cult. I. t. 65! — Foliis lin.-lanc. acute inciso-pinnatifidis; bracteis basi connatis acuminatis ciliatis. — Crescit in prom. b. spei.

\* *Caulibus suffruticosis erectis; foliis integris v. apice incis.*

2. *M. INCANA* Eckl. et Zeyh. En. pl. Afric. Austr. 388. — Foliis lineari-oblongis v. lanceolatis, apice bifidis emarginatis acutatisve utrinq. incano-tomentosis; stipulis subulatis minutis; pedunculis 1-floris foliis 2-plo breviorib. — Locis arenosis ad sinum „Saldanhabay“ fluviumque „Bergrivier“ (Cap). — Flores violacei cernui; caules erecti pube fasciculata scabri; folia parva.

3. *M. HILARIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 389. — Puberula: foll. lineari-cuneiformib. truncatis, apice 2-4-fidis v. lanceolatis cum stipulis minutis; pedunculis 1-floris folium subaequantib. — In sabulosis prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Flores violacei subpenduli secundi; caules erecti scabriusculi; folia utrinque laete viridia 3-plo fere quam in praecedente majora.



**\*\* *Caulibus suffruticosis procumbentibus; foliis incisis.***

4. **M. VERONICAEFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 392. — Pube stellata sparsa pilosa: foliis ovalib. serrato-crenatis ciliatis stipulisq. ovato-acutis petiolum vix superantib.; pedunculis elongatis divaricatis 2-floris, folio 2-plo longiorib. — In collibus calcareis ad ripas fluvii „Boschesmansrivier“ (Albany). — Flores flavi cernui; caules decumbentes scabri.
5. **M. NANA** Eckl. et Zeyh. l. c. 395. — Foll. ovato-rotundatis plicatis crenatis utrinq. sericeo-tomentosis; stipulis lanceolatis; pedunculis 2-floris longissimis aphyllis. — In deserto magno prope „Gaaup“ (Beaufort). — Flores violacei cernui; caules decumbentes 2-pollicares.
6. **M. PARVIFLORA** Eckl. et Zeyh. l. c. 396. — Puberula: foll. obovato-cuneiformib. inciso-crenatis; stipulis ovatis acutatis; pedunculis oppositifoliis 2-floris folium 2-plo supereminentib. — In clivis ad flumen „Zwartekeyrivier“ (Tambukiland). — Flores violacei cernui, omnium minimi.
7. **M. COCCOCARPA** Eckl. et Zeyh. l. c. 397. — Glabriuscula: foll. oblongo-ellipticis pinnatisectis; stipulis ovato-lanceolatis; pedunculis oppositifoliis elongatis; pedicellis 2 breviorib. 1-floris, bracteis 3 connatis suffultis; fructib. inflatis granulatis. — In „Konabhoogde“ inter flumen magnum „Vishrivier“ terramque „Kafferland“ (Ceded Territory). — Flores violacei cernui; caules subdecumbentes. Pericarpium granulatum baccae compositae non dissimile; unde nomen.

**\*\*\* *Caulibus suffruticosis procumbentibus; foliis pinnati- v. bipinnatifidis.***

8. **M. SCABRA** Eckl. et Zeyh. l. c. 398. — Tota pilis capitellatis scabra: foliis 2-pinnatifido-lobatis; stipulis ovatis 3-5-fidis; pedunculis oppositifoliis 2-floris. — In collibus argillosis inter flumina „Zwartkops- et Sondagsrivier“ (Uitenhage). — Flores violacei cernui; caules decumbentes; folia multo quam in priori majora; pedunculi nonnunquam dichotomi.
9. **M. DRYADIPHYLLA** Eckl. et Zeyh. l. c. 400. — Pilis stellatis subreflexis hispida: foll. pinnatifido-sinuatis, subtus pube stellata niveo-tomentosis; stipulis inaequaliteris, basi late cordatis, apice trilobis (lobo intermedio productione acuminato, reliquis oblitteratis); pedunculis 1-2-floris folio 2-plo longiorib. — In terra limosa ad latera montium prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Flores flavi parvi cernui; folia supra laete viridia; caules decumbentes subtenues purpurascens.
10. **M. HUMIFUSA** Eckl. et Zeyh. l. c. 402. — Pilosa: foliis obovato-cuneiformib. truncatis inciso-serratis; stipulis rhombeis apice 2-5-fidis dimidio folium aequantib.; pedunculis 2-floris; florib. involucratis. — In dunis arenosis ad ostium fluminis „Bergrivier“ sinumque „Saldanhabay“ secus (Cap). — Flores violacei cernui; involucrum spathaceum pedicellos geminos brevissimos circumfluens; caules humifusi.
11. **M. SCOPARIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 404. — Pilis patulis sparsis vestita: foll. arctocuneiformib. acutis plerumq. integris v. apicem versus incisis, remote denticulatis pectinato-ciliatis; stipulis lanceolatis folio dimidio breviorib.; pedicellis 1-floris involucratis; bracteis 3-5 subulatis. — In sabulosis planitie capensis prope „Riedvalley“ (Cap). — Flores flavi cernui; folia sparsa pallide viridia; caules decumbentes superne angulati. —  $\beta$ . glabra: foliis angustioribus integris. — Locis arenosis in Zwartland apud montem Picketberg (Stellenbosch).

*Icones addendae.*

**M. DIFFUSA** Icq. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. l. t. 64!

**M. FRAGRANS** Rchb. l. c. t. 65!

**M. GLABRATA** Cav. — Rchb. l. c. t. 66!

**M. INCISA** Icq. — Rchb. l. c. t. 63!

**M. ODORATA** Andr. — Rchb. l. c. t. 67!

**M. PINNATA** L. — Rchb. l. c. t. 62!

**Trib. IV. DOMBEYACEAE** Kth. — Endl. l. c. p. 1001.

5342. **RUIZIA** Cav.

(DC. Prodr. l. 497.)



5343. **PENTAPETES** L.

(DC. Prodr. I. 498. excl. sp.)

1. **P. ANGUSTIFOLIA** Blume Bijdragen 87. — Foll. lineari-lanceolatis serratis, basi rotundato-subcordatis; florib. 1-2 axillarib. cernuis; antheris fertilib. 15; stylo clavato sulcato. — Crescit in paludosis ad Bataviam.

5344. **BROTERA** Cav.

(Cav. Anal. scienc. nat. I. 33. excl. syn. et patr.)

1. **BR. LEPRIEURII** Guill. et Perr. Tent. fl. Senegal. I. 85. † — Caule erecto fruticoso ramoso; foll. ovalib. v. rotund. serrat., utrinq. velutinis; juniorib. approximatis, breviter petiolat.; florib. axillarib. terminalibq. brevissime pedunculatis, solitar., rarius geminis; involucello 3-phylo unilaterali, foliolis linearib.; staminib. 10-15; capsula globosa brevi, villosissima. — Crescit in Senegambia.
2. **BR. BRACTEOSA** Guill. et Perr. l. c. 86. † t. 17! — Caule fruticoso ramosissimo divaricato; foll. rotundis v. oval., apice obtusis, serrato-crenat., utrinq. velutinis; petiolat.; florib. axillarib. pedunculat. geminatis; involucello 3-phylo amplexifloro, foliolis latis cordato-reniformib.; staminib. 10; capsula brevi globosa, villosissima. — Crescit in Senegambia.

5345. **ASSONIA** Cav.

(DC. Prodr. I. 498.)

5346. **DOMBEYA** Cav.

(DC. Prodr. I. 498.)

1. **\*D. PALMATA** Cav. — DC. l. c. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 19. † t. 235! — *D. angulata* Rxb. Hort. Calcutt. nec. Cav.
2. **D. AMELIA** Guillem. Archives de bot. I. 367. — Foll. amplis cordatis, tri-quinque-cuspidatis; stipulis latis obsolete triangularib. aut orbicularib.; florib. umbellato-capitatis. — *Astrapaea viscosa* Sweet, Hort. Brit. — Crescit in Madagascaria.
3. **D. CANNABINA** Hels. et Boj. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3619! — Foll. cordatis integris trilobisve serratis; pedunculis pendulis; florib. corymbosis; calycib. 5-fidis tomentosis bibracteatis; columna staminea longissima. — Habitat in insula Mauritius.

*Icones addendae.***D. ANGULATA** Cav. — Rchb. Fl. exotica t. 164!**D. REFLEXA??** — Rchb. l. c. t. 348!5347. **XEROPE TALUM** Delile.

(Delile in Caillaud Voy. Moeröe 84.)

1. **X. MULTIFLORUM** Endl. Nov. Stirp. decad. 43. † — Foll. supra scabris, subtus tomentosis; petiolis pedunculisq. corymbosis calycibq. glaberrimis; stylo 3-5-partito. — Crescit in Africae regionib. Shangal et Camamil.
2. **X. MINUS** Endl. l. c. 43. † — Foll. supra scabris, subtus tomentosis; petiolis pedunculisq. corymbosis glaberrimis; calycib. basi hirtis; stylo 3-5-partito. — Crescit cum praecedente.
3. **X. TILIACEUM** Endl. l. c. 45. † — Foll. supra vix scabris, subtus glabris; petiolis pedunculisq. bifidis, bifloris calycibq. tomentosis. — *Leuwenhoekia tiliacea* E. Meyer mss. — Crescit in promontorio bonae spei.

5348. **MELHANIA** Forsk.

(DC. Prodr. I. 499.)

1. **M. HAMILTONIANA** Wall. Pl. As. rar. I. 69. † t. 77! — Densissime cano-tomentosa: foll. ovato-subcordatis, obtusis, inaequaliter acute dentatis; pedunculis axillarib.; petiolo duplo longiorib. 3-floris. — Crescit in India orientali.
2. **M. INCANA** Heyne in Wall. Cat. 1200. — Suffruticosa: foll. elliptico-v. oblongo-linearib. obtusis, basi subcordat., minute-serrat., subtus pubescentia dense pilosa nitidis; pedunculis 1-2-floris, petiolum subaequantib.; involucelli foliolis linearib. persistentib.; segmentis calycinis lanceolat. acuminat.; petalis obovat. calycem

superantib.; filamentis fertilib. 4-antheriferis; capsula pilosa; seminib. 2-4 in quovis loculo, tuberculatis. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 68. — Crescit in India orientali.

3. **M. DIDYMA** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 410. — Foll. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis v. profunde inciso-serratis, subtus nervosis incano-velutinis rufescenti-adspersis, supra sericeo-pilosiusculis; florib. subcorymbosis pedicellatis didymis; involucellis triphyllis 1-lateralib., laciniis cordato-acuminatis. — Ad montem Winterhoecksberg prope villam Van Royen's apud flumen Coegarivier montesq. Zuureberge (Uitenhage). — Folia supra laete viridia; filamenta monanthera.

5349. **ASTRAPAEA** Lindl.

(DC. Prodr. I. 500.)

1. **\*A. WALLICHII** Lindl. Collect. t. 14! — DC. l. c. — Martius Choix de pl. 7. t. 4! 5! — Rchb. Flora exot. t. 246! — *A. penduliflora* DC. Hb.

5350. **GLOSSOSTEMON** Dsf.

(DC. Prodr. I. 485.)

5351. **TROCHETIA** DC.

(DC. Prodr. I. 499.)

5352. **PTEROSPERMUM** Schreb.

(DC. Prodr. I. 500.)

1. **PT. RUBIGINOSUM** Heyne in Wall. Cat. 1168. ex Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 68. — Foll. oblique-obovat., inaequaliter trinervat. (nervo medio, geminisq. unilateralib.) basi, acuminatis integriusculis, subtus tomento ferrugineo molli densissimo tectis; pedunculis petiolos superantib. — Crescit in India orientali.
2. **\*PT. SUBERIFOLIUM** Lam. Ill. t. 576. fig. 1! — Hook. Bot. Misc. III. Suppl. t. 26. — Wght. et Arn. l. c. — *Pt. canescens* Rxb. Hort. Bengh. 50. — Rchb. Fl. exot. t. 166! — *Pentapetes suberifolia* L.
3. **\*PT. HEYNEANUM** Wall. Cat. 1169. ex Wght. et Arn. l. c. 69. — *Pt. suberifolium* Willd. — DC. l. c. 500. — *Velago xylocarpa* Gaertn. Fruct. t. 133.
4. **PT. RETICULATUM** Wght. et Arn. l. c. 69. — Foll. cuneato-oblong. 4-nerviis, basi oblique minuteq. cordatis acuminat., integr. v. apicem versus cursive-serrat., subtus pubescentia alba pruinosa tectis, reticulato-venosis; pedunculis sub-3-fl. ad apices ramorum aggregatis, petiolos superantib.; involucelli foliolis palmatifidis, a flore parum distantib. caducis; petalis obovato-oblong. patentib.; filamentis sterilib. filiformib.; ovario in quovis loculo sub-6-ovulato. — Hook. Icon. pl. t. 125! — Crescit in India orientali.
5. **PT. GLABRESCENS** Wght. et Arn. l. c. — Foll. cuneato-obovat., breviter acuminat. integris cordatis, basi aequalib. 5-nerviis, subtus brevissime pubescentib.; venis conspicuis, petiolis brevib. marginalib.; stipulis palmatis persistentib.; pedunculis axillarib. petiolos aequantib.; capsula oblonga 5-angulari, abrupte acuminata, glabra; loculis 10-12-spermis. — *Pt. Heyneanum* Wall. Cat. 1169. a. — Crescit in India orientali.
6. **PT. JAVANICUM** Jungh. Nov. gen. et sp. fl. Jav. p. 23. no. 21. † — Foll. ovat. acuminat. inaequaliter integerrimis, subtus molliter tomentosis; pedicellis petiolos aequantib. — Arbor 50-60 pedes alta. — Crescit in Java insula.
7. **PT. DIVERSIFOLIUM** Blume Bijdragen 88. — Foll. oblongis, superne latiorib. sinuatis, basi oblique cordatis lobis rotundatis integerrimis, juniorib. peltatis 3-5-lobis. — Crescit in Java.
8. **PT. RUBIGINOSUM** Heyne mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 538. — Foll. ovat. subintegris, obliquis, valde inaequilateris acuminatis, subtus ramulis calycibq. ferrugineo tomento tectis; pedunculis petiolos superantib. — Folia angusta. — Crescit in India orientali.
9. **PT. DONIANUM** Wlprs. mss. (*Heyneanum* G. Don l. c.) — Foll. oblong. v. obovato-oblong. integriusculis basi plerumque obliquis, apice abrupte acuminat.,

tricuspidatis, subtus albido-tomentosis; pedunculis axillarib. brevib. 2-3-floris subbinis. — Crescit in India orientali.

5353. **KYDIA** Rxb.

(DC. Prodr. I. 500.)

Trib. V. **ERIOLAENEAE** Arn. — Endl. l. c. p. 1003.

5354. **ERIOLAENA** DC.

(DC. Prodr. I. 501.)

1. **E. CANDOLLII** Wall. Pl. Asiat. rar. 1. 57. † t. 64! — Foll. ovato-cordatis, valde acuminatis, integris, subtus cano-tomentosis; florib. paniculatis; involucri 3-phylli foliolis oblongo-linearib. — Crescit in India orientali.
2. **E. HOOKERIANA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 70. — Foll. rotundato-cordat. brevissime acuminat. dentatis, longe petiolat.; supra glabriusculis, infra rigide-pubescentib.; pedunculis 3-floris, petiolos vix superantib., pubescentia sparsa stellata tectis, demum glabrescentib.; foll. involucelli calyce ultra dimidium breviorib. pubescentib., profunde incisis crenatisq.; stylo dense pubescente; capsula ovata. — Crescit in India orientali (Columala).

5355. **MICROCHLAENA** Wall.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 70.)

1. \***M. (WALLICHIA** DC. Prodr. I. 501.) **SPECTABILIS** Endl. mss.
2. **M. QUINQUELOCULARIS** Wght. et Arn. l. c. — Foliolis involucralib. minutis caducis, 3-5-lobis; ovario 5-loculari; stigmate 5-lobo. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

Genera dubia.

5356. **VISENIA** Houtt.

(Blume Bijdrag. 88.)

1. **V. JAVANICA** Jungh. Nov. gen. et sp. pl. fl. Jav. 20, no. 16. † — Foll. utrinq. molliter velutinis, late-cordat. brevib., grosse crenat., juniorib. ovatis, albidis; corymbis axillarib. subpaniculat.; pedunculis ramisq. juniorib. tomentoso-furfuraceis; fructib. velutinis 5-angularib. — Crescit in Java insula.
2. \***V. ALBA** Endl. mss. — *Aleurodendron album* Reinw. in Sylloge pl. Ratisb. II. 12. — Crescit in Java.

5357. **EXITELIA** Blume.

(Bl. Flor. Jav. praefat. VII.)

1. **E. (MARANTHES** Blume Bijdragen 89.) **CORYMBOSA** Bl. l. c. — Arbor: foll. alternis oblongis integerrimis, basi subtus biglandulosis; stipulis nullis; florib. corymbosis axillarib. terminalibq. — Crescit in Java.

\* **PHILIPPODENDRAE** Endl. l. c. p. 1004.

5358. **PHILIPPODENDRON** Poit.

(Poit. Ann. sc. nat. VIII. 403.)

1. \***PH. REGIUM** Poit. l. c. † t. 3! — Crescit in Nepalia.

5359. **BIASOLETTIA** Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 142.)

1. \***B. NYMPHAEAEFOLIA** Prsl. l. c. † — Crescit in insulis Marianis.

## Ordo XXIX. TILIACEAE Endl.

(Endl. Gen. pl. p. 1004. — TILIACEAE Juss. — DC. Prodr. I. 503. et ELAEOCARPEAE Juss. — DC. Prodr. I. 519.)

### Subordo I. *TILIACEAE VERAЕ* Endl. l. c. 1005.

#### Trib. I. *SLOANEAE* Endl. l. c.

##### 5360. *HASSELTIA* H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. Gen. et sp. VII. 236. t. 651.)

1. \**FLORIBUNDA* H. B. Kth. l. c. — G. Don, General syst. of. gard. and bot. I. 296. hoc genus inter Bixaceas enumerat. — Crescit in America ad fl. Magdalenae.

##### 5361. *ABLANIA* Aubl.

(DC. Prodr. I. 516.)

##### 5362. *DASYNEMA* Schott.

(Schott in Spr. Syst. veg. Cur. poster. 408.)

1. \**D. (ADENOBASIUM)* Prsl. Symb. bot. I. 40. † t. 27.) *SALICIFOLIUM* Endl. mss. — *Pittosporum Japonicum* Hortul. — Crescit in America meridionali.
2. *D. (SLOANEA)* *ALNIFOLIUM* Mart. Beibl. zur Flora XX. II. 94. — Foll. glabris ovatis obovatis aut oblongis, basi rotundatis, versus apicem brevem acutiusculum repando-subdentatis; racemis cymuligeris axillarib.; pedunculis calycibq. hirtulis; capsulis ovatis, setis strictis rigidulis. — Crescit in sylvis prope Rio de Janeiro.
3. *D. (SLOANEA)* *CUNEIFOLIUM* Mart. l. c. — Foll. glabris oblongis et obovatis, basi cuneatis, breviter acuminatis, acutiusculis, integerrimis aut subrepandis; racemis (cymuligeris?) axillarib.; florib.....; capsulis globoso-ovatis, setis subrigidis (quam in altera specie tenuiorib.; pariter scabris). — Crescit in sylvis ad fl. Amazonum.
4. *D. (ADENOBASIUM)* *LAURIFOLIUM* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 132. † — Foll. ovali-oblongis sublanceolatisve acuminatis coriaceis utrinq. pedunculisq. trichotomis glaberrimis; sepalis 4 rarius 5 ovatis, obtusiusculis; fructu glabro setis destituto. — Crescit in Guinea Britannica.

##### 5363. *SLOANEA* L.

(DC. Prodr. I. 515. excl. Sect. III. et V.)

#### Trib. II. *GREWIEAE* — Endl. l. c. 1006.

##### 5364. *APEIBA* Aubl.

(DC. Prodr. I. 544.)

##### 5365. *LUEHEA* Willd.

(DC. Prodr. I. 517. *Allegria* Moc. et Sess. ex DC. Prodr. I. 517.)

1. *L. GRANDIFOLIA* Mart. et Zucc. l. c. 99. † t. 61! — Foll. ovat. subaequilateris serrat., supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis bracteatis, aequae ac calyces olivaceo-fusco-tomentosis; squamis stamineis discretis integris, apice ciliato-lacinulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. *L. DIVARICATA* Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. pl. I. 101. † t. 63! — Foll. oblong. inaequilateris, breviter acuminat., inaequaliter serrat., supra glabr. subtus incanis; florib. subdichotome-paniculat.; pedunculis divaricat.; squamis stamineis ad medium usque dissectis. — St. Hil. l. c. 291. † t. 58. B. — Rchb. Flora exotica t. 353! — Crescit in Brasilia.
3. *L. PANICULATA* Mart. et Zucc. l. c. 100. † t. 62! — Foll. lato-ovat. acutiusculis, basi cordata subinaequilateris, inaequaliter serrat.; florib. paniculat.; squamis stamineis ad basin usq. multifid. barbat. — Crescit in Brasilia. — Juss. Cambess. et St. Hil. Pl. us. t. 66!
4. *L. VILLOSA* Mart. et Zucc. l. c. 102. — Foll. lato-ovat. acutiusculis, denticulatis utrinq. aequae ac fructus paniculati villosis. — Crescit in Brasilia.
5. *B. CANDICANS* Mart. et Zucc. l. c. — Foll. ovato-oblong. acuminat. argute-serrat., subtus candicanti tomentosis; florib. subsolitariis. — Crescit in Brasilia.
6. \**L. (ALGERIA DC. Prodr. I. 517.) CANDIDA* Mart. l. c.
7. *L. MACROPHYLLA* Pohl, Plant. Brasil. ic et descr. Tom. II. 127. † t. 186! — Foll. ovali-ellipticis aut oblongo-ellipticis, aequilateris, acutis, basi subcordatis, repando-denticulatis, supra scabris, subtus nigrescenti-luteo-tomentosis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis bracteatis, aequae ac involucri calyceq. ferrugineo-tomentosis; nectariis latis, apice filiformi-laciniatis. — Crescit in Brasilia (Corumba).
8. *L. MICROPHYLLA* Pohl l. c. 129. † t. 187! Foll. ovatis aut ovalib. acutis, acute serratis, basi inaequilateris integerr., supra pubescentib., subtus tomentellis; nectariis ovali-ellipticis, apice penicillatim longe fimbriatis. — Crescit in Brasilia ad Rio S. Francisco.
9. *L. UNIFLORA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 290. † t. 57! — Foll. ovatis acutis basi integerrimis, subtus rufescentib.; florib. solitariis, brevissime et crasse pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-linearib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. *L. RUFESCENS* St. Hil. l. c. 293. † t. 58. A! — Foll. elliptic. obovatisve, breviter acuminatis, basi subcordatis, subtus rufescentib.; florib. laxo cymosis, singulis longe pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-ovatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *L. LAXIFLORA* St. Hil. l. c. 293. † — Foll. ellipticis, breviter acuminatis, basi integerr., subtus pallide rufescentib.; florib. quasi in racemum laxum pauciflorum dispositis, singulis longe pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lanceolato-acuminatis; petalis oblongo-ovatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *L. DENSIFLORA* St. Hil. l. c. 294. † — Foll. late obovatis, brevissime acuminatis, basi integerrimis, subtus pallide rufescentib.; florib. quasi in paniculam confertam dispositis, singulis breviter et crasse pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-rhomboidilib. — Crescit in Brasilia meridionali.

#### 5366. *MOLLIA* Mart. et Zucc.

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 106. t. 60.)

1. \**M. SPECIOSA* Mart. et Zucc. l. c. † t. 60! — Crescit in Brasilia.
2. *M. GLABRESCENS* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 131. † — Foll. ovali-ellipticis acuminatis, leviter serrato-crenatis, utrinq. ramulisq. glabris; ovario oblongo in stylum acuminato. — Crescit in Guiana Britannica.

#### 5367. *HELIOCARPUS* L.

(DC. Prodr. I. 503.)

#### 5368. *ENTELEA* R. Br.

(R. Br. in Bot. Mag. t. 2480.)

1. \**E. (APEIBA A. Rich. Fl. Nov. Zeel. t. 34.) AUSTRALIS* R. Br. in Bot. Mag. t. 2480! — Crescit in Nova Zeelandia.

#### 5369. *SPARMANNIA* Thbg.

(DC. Prodr. I. 503.)

5370. **CLAPPERTONIA** Meissn.(Meissn. Gen. pl. 36. (28.) — *Honkenya* Willd. — DC. Prodr. 1. 506.)5371. **CORCHORUS** L.

(DC. Prodr. I. 504.)

I. **ASIATICI.**

1. **C. FRUTICULOSUS** Vis. Flora XX. 443. — Caule fruticuloso caespitoso diffuso; foll. subrotundo-ellipticis plicato-crenatis glabris; capsulis siliquaeformib. scabris ecornib. tri-quadrivalvib. deflexis; valvis unisulcis (Fruticosus). — Crescit in Arabia.
2. **C. MICROPHYLLUS** Fresen. Mus. Senkenbg. II. 156. † — Capsulis obsolete 4-angularib. subcylindricis acuminatis, 4-ocularib. scabris, varie curvatis; foll. parvulis ovato-subrotundis grosse crenatis undulatis lineatis glabris. — Crescit in Abyssinia.
3. \***C. TRILOCULARIS** L. — DC. Prodr. I. 504. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 72. —  $\alpha$ . foll. ovato-oblong.; capsulis solitariis 4-angularib. —  $\beta$ . foll. oblongo-lanceolat.; capsulis geminis 3-angularib. — *C. linearis* Wall. Cat. 1070.
4. **C. URTICAEFOLIUS** Wght. et Arn. l. c. 73. — Annuus: foll. ovato-acuminat., basi vix cordat.; pedunculis 2-3-floris oppositifoliis; capsulis declinatis aequalib. 3-angularib. scabris, longitudine latitudinem sub-12-plo superante, apice rostrata et integra, 3-oculari, 3-valvi; seminib. numerosis; septis transversis fere perfectis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
5. \***C. TRIDENS** L. — DC. l. c. 505. — Wght. et Arn. l. c. —  $\alpha$ . foll. lanceolat. acuminat. —  $\beta$ . foll. lineari-oblong. v. lineari-lanceolat. — *C. Burmanni* DC. l. c. —  $\gamma$ . foll. oblong. v. obovat. basi cuneatis.

II. **AFRICANI.**

6. **C. FRUTICULOSUS** Visian. Bibl. ital. t. 83. p. 66. — Caule fruticuloso caespitoso, diffuso; foll. subrotundo-ellipticis plicato-crenatis glabris; capsulis siliquaeformib. scabris ecornib. tri-quadrivalvib. deflexis; valvis unisulcis. — Crescit in Sennaar.
7. **C. ANGUSTIFOLIUS** Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhand. 10. 18. † — Capsulis trilocularib. trivalvib. hexagonis, apice tridentatis glabris; foll. lanceolatis serratis, serraturis infimis setaceis, basi subcordatis. — Crescit in Guinea.
8. **C. POLYGONUS** Schum. l. c. 20. † — Capsulis oblongis 6-10-angulatis angulis membranaceis, cornubus tribus vel quinque bifidis; foll. ovatis serratis, serratura infima utrinq. setigera acuta. — Crescit in Guinea.
9. **C. MURICATUS** Schum. l. c. 20. † — Capsulis linearib. hexagonis muricatis; foliis ovato-lanceolatis serratis, serraturis infimis subsetigeris. — Crescit in Guinea.
10. **C. BRACHYCARPOS** Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 89. † — Foll. lineari-lanceolat. parvul. subglabr., dentato-serrat.; florib. 2-3 axillarib.; capsulis brevib. acuminat. obsolete 3-quetris subpubescentib., 3-ocularib., 3-valvib. — Crescit in Senegambia.

III. **AMERICANI.**

11. **C. LANUGINOSUS** Macf. Fl. Jamaic. I. 108. — Capsula oblongo-conica, curvata, setoso-echinata lanuginosa; foll. ovato-oblong. obtusis, tomentos. undulato-crenato-serrat.; caule ramoso fruticuloso. — Crescit in Jamaica.
12. **C. VILLOSISSIMUS** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 280. † — Caule ad apicem dense villosa; foll. ovatis, saepius acutis, alte crenato-dentatis, villosis, juniorib. densius villosa-sericeis; pedicellis oppositifoliis, geminatis; capsulis siliquaeformib. compressis, hirsutis, patentib. bivalvib. — Crescit in Brasilia meridionali. —
13. **C. HUMILIS** St. Hil. l. c. † — Caule molliter hispido; foll. oblongo-ovatis, alte crenato-dentatis, pubescentib. pedicellis oppositifoliis, geminatis; capsulis siliquaeformib. compressis, hispidis patentib. bivalvib. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. **C. TORTIPES** St. Hil. l. c. 281. † t. 55! — Caule scabriusculo, hinc lineatim villosa; foll. ovatis, acutis inaequilateris, serratis, utrinq. pube rara pilosis; pedicellis geminatis, e latere axillae ortis, brevib. retortis; capsulis siliquaeformibus compressis, parce hirsutis, erectis 2-valvib. — Crescit in Brasilia.

15. *C. PRISMATOCARPUS* St. Hil. l. c. 282. † — Caule hinc lineatim villosa; foll. superiorib. oblongo-lanceolatis, serrato-dentatis, subpubescentib; pedicellis oppositifoliis geminatis; capsulis siliquaeformib. prismatico-4-6-gonis, hirsutis, erectis, 2-3-valvib. — Crescit in Brasilia meridionali.
16. *C. GRANDIFLORUS* Spring, Flora XX. Beibl. II. 102. — Caule glabro; foll. oblongo-lanceolatis, tenuissime acuminatis, inaequaliter dentato-serratis, glaberrimis (vel ad nervum pilis brevissimis adpressis, per lentem conspicuis, raro glandulib.); pedunculis axillarib., solenniter geminatis, bifloris; florib. majusculis; capsulis .....? — Crescit prope Rio de Janeiro.
17. *C. TETRANGULUS* Langsdff. mss. Sylloge Ratisb. II. 168. † — Caule fruticoso; foll. subcordato-ovatis acute et inaequaliter dentatis pilosis; pedunculis axillarib. geminis; siliquis compressis obtuse tetraangulis. — Crescit in Brasilia.

† *Incertae patriae.*

18. *C. PATENS* Lehm. Linnaea III. Literb. — Foll. lanceolatis serratis, serraturis infimis setaceis; capsulis linearib. trivalvib. sexsulcatis glabr. tricuspidat. patentib.

*Ico addenda.*

*C. CAPSULARIS* L. — Wght. Icon. pl. l. t. 311!

### 5372. *TRIUMFETTA* Plum.

(DC. Prodr. I. 506.)

#### I. ASIATICAE.

##### Seotio I. *BARTRAMEA* DC.

1. *TR. PSEUDO-ANGULATA* Blume Bijdragen. 111. — Foll. subrotundis semitrilobis, basi leviter cordatis inaequaliter dentatis, utrinq. pilosiusculis, dentib. infimis glandulosis, superiorib. ovato-oblongis indivisis; calycib. pubescentib. apiculatis; capsularum aculeis uncinatis nudis. — Crescit in paludosis Bataviae.
2. *TR. SPICATA* Blume l. c. — Foll. subrotundis trilobis, basi subcordatis inaequaliter serratis supra pubescentib., subtus villosis; florib. interrupte spicatis. — Crescit in insula Java.
3. *TR. VILLOSIUSCULA* Blume 112. — Foll. 5-nerviis subrotundo-ovatis, 3-lobis argute duplicato-serratis, serraturis infimis callosis, supra villosiusculis, subtus stellato-tomentosis, summis oblongis inciso-serratis; pedunculis 4-6 extraaxillarib. sub-3-floris; calycib. subapiculatis stellato-puberulis; fructib. pubescentib. uncinato-echinatis. — Crescit in siccis Javae.
4. *TR. SUFFRUTICOSA* Blume l. c. 113. — Caule suffruticoso; foll. ovato-cordatis acuminatis, grosse inaequaliter serratis, infra stellato-pilosiusculis, juniorib. inferiorib. semitrifidis; pedunculis sub-7-nis extraaxillarib., apice umbellato-3-5-floris; calycib. apicul.; fructib. longe uncinato-echinatis pilos. — Crescit in Java.
5. *TR. GRAVEOLENS* Bl. l. c. — Foll. ovato-cordat. acuminatis, serrat., utrinq. pilosis; pedunculis sub-3-nis extraaxillarib. apice 3-floris; calycib. apiculatis; fructib. uncinato-echinatis nudis. — Crescit in cultis Javae.
6. *TR. CANA* Bl. l. c. — Foll. ovato-oblong. v. ovato-lanceolat. acuminatis, basi cordat., inaequaliter serrat., supra stellato-pilosiusculis, subtus stellato-tomentosis; pedunculis 4-6 extraaxillarib. sub-3-floris; calycib. tomentosis apiculatis; fructib. uncinato-pilosis. — Crescit in Java.
7. *TR. OBLONGA* Wall. mss. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 227. — Foll. ovato-lanceolat. inaequaliter serrat., subtus lanatis. — Flores lutei. — Crescit in Nepalia.
8. *TR. NEPAULENSIS* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 545. — Foll. ovat. acuminatis 3-lobis serratis utrinq. villosis. — *Tr. annua* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 227. — Flores lutei. — Crescit in Nepalia.
9. *TR. VESTITA* Wall. mss. in Hb. Soc. Linn. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 547. — Foll. ovat. indivisis, cursive crenato-serratis villosis, subtus pallidiorib.; pedunculis aggregatis 2-3-floris, oppositifoliis. — Petala lutea; tota planta villosa. — Crescit in India orientali.

10. **TR. GLABRA** Hb. Miss. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 75. — Caulib. herbaceis pubescentib.; foll. serrat. rotundat. subcordatis, cuspidato-3-lobis, glabriusculis; pedunculis in racemum terminalem longum interruptum dispositis (foliis abortivis); calyce apiculato; staminib. (30-35) numerosis; filamentis glabr.; fructu pilosiusculo; setis medium usque minute ciliatis. — Spr. Syst. veg. II. 450. (?) — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
11. **TR. NEGLECTA** Wght. et Arn. l. c. — Annua, erecta, ramosa: caule rigido; foll. rotundat., basi 3-5-nerviis, 3-5-lobis, irregulariter dentat., utrinq. pubescentib., foll. superiorib. utrinq. attenuat., supra pilosis, subtus tomentosis; pedunculis lateralib. et oppositifoliis multifl., per foliorum abortum interrupte-racemosis; calyce apiculato; staminib. 5-8; filamentis dorso pilosis; fructu piloso 2-4-loculari; loculis 1-spermis, setis ciliatis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
12. **TR. ? MICROPHYLLA** Wght. et Arn. l. c. — Caulib. herbac. erect. ramosis glabris; foll. oblongo-lanceolat. integr. argute-serrat. glabris; pedunculis 1-3-floris oppositifoliis; staminib. 5-8. — Crescit in India orientali.

## II. AFRICANAE.

### Sectio I. LAPPULA DC.

13. **TR. PENTANDRA** Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 93. † t. 19! — Herbacea: foll. longe petiolat., basi rotundat., usq. ad medium 3-lobis, lobis acut. inaequaliter dentatis, utrinq. pilosiusculis, pilis stellatis; florib. subracemosis 5-andris fructib. oblong. aculeat. 1-2-locularib.; loculis 1-2-spermis indehiscentib. — Crescit in Senegambia.

### Sectio II. BARTRAMEA DC.

14. **TR. MOLLIS** Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 12. † — Foll. subtrilobis inaequaliter serratis: serraturis infimis glandulosis reflexis, utrinq. mollissime tomentosis; florib. completis; caule erecto punctis nigris aspero. — Crescit in Guinea.
15. **TR. CORDIFOLIA** Guill. et Perr. l. c. 92. † t. 18! — Foll. cordiformib. acuminat. serrat., praesertim subtus pilis stellat. pubescentib.; fructib. sphaericis glabris echinatis, echinis uncinatis, 4-locularib., 4-valvib. — Crescit in Senegambia.
16. **TR. LONGISETA** Guill. et Perr. l. c. 92. † — Foll. obovat. acuminat., basi rotundatis, apice saepe 3-lobis serrat., praesertim subtus pilis stellatis pubescentib.; fructib. sphaericis glabr. echinat., echinis uncinatis, 6-locularib., 6-valvib. — Crescit in Senegambia.

## III. AMERICANAE.

### Sectio I. BARTRAMEA DC.

17. **TR. DUMETORUM** Schlecht. Linnaea XI. 377. † — Foll. ovatis acuminatis, inferiorib. plus minusve acute trilobis, subduplicato-serratis, supra pilis simplicib., subtus stellatis pilosis; florib. versus apices in cymas axillares breviter pedunculatas paucifloras dispositis, completis; calyce sub apice mucronato; petalis anguste spathulatis, calycem superantib.; staminib. decem v. plurib.; fructib. globosis pilosulis hamuloso-echinatis trilocularib. trispermis. — Crescit in Mexico.
18. **TR. ULMIFOLIA** Desv. in Hamilt. Prodr. 41. — Foll. petiolatis subcordatis rhombo-ovatis inaequaliter crenatis, supra glabris subasperis, subtus adperse stellato-pilosis; racemis axillarib. petiolo breviorib. paucifloris; florib. calyculatis. — Crescit in India occidentali.
19. **TR. NEMORALIS** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 284. † t. 56. A! — Foll. lanceolato-ovatis v. lanceolatis, longe acuminatis, serratis, fere glabris; florib. 30-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu glabro..... — Crescit in Brasilia merid.
20. **TR. LONGICOMA** St. Hil. l. c. 285. † t. 56. B! — Foll. cordatis v. oblique ovatis, acuminatis, serratis, vix pubescentib.; florib. 25-andris; styli dentib. loculisque ovarii 5; fructu glabro, longiter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.
21. **TR. SEPIUM** St. Hil. l. c. 286. † — Foll. lanceolat. acuminatis serratis, supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. 10-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu pilosiusculo, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.



22. TR. OBSCURA St. Hil. l. c. † — Foll. ovatis, subsinuatis aut obsolete trilobis, breviter acuminatis, serratis, pubescentib. membranaceis.....; florib. 15-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu vix pilosiusculo, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.
23. TR. ABUTILOIDES St. Hil. l. c. 287. † — Foll. subtrilobis aut ovatis, cordatis, acuminatis, serratis, velutinis; florib. 20-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 2; fructu pilosiusculo, longiuscule echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.
24. TR. TRICUSPIS St. H l. l. c. 288. † — Foll. supremis ovatis v. oblongis et repandis, caeteris ovato-trilobis, acuminatis, serratis, velutinis; florib. 20-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu..... — Crescit in Brasilia meridionali.
25. TR. ERIOCARPA St. Hil. l. c. † — Foll. summis subovatis, caeteris cordatis et obtuse trilobis, grosse crenato-dentatis, fere glabris; florib. 15-andris; styli dentib. loculisque ovarii 2; fructu tomentoso, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.

5273. *TILIA* L.

(DC. Prodr. I. 512. — E. Spach, Ann. sc. nat. II. 331)

Sectio I. Spach l. c. 333. Staminedia nulla. Stamina 25—45, petalis longiora, stylum etiam post anthesin superantia; filamenta vix apice bifurca, basi nunc libera, nunc pentadelpa, phalangibus 5—8—andris, petalis antepositis cum filamentis 1—3 liberis alternantibus. Nux aut chartacea fragilis, costis filiformibus, aut lignosa, costis prominulis.

*Species omnes Europaeae.*

A. Folia (praeter barbulas paginae inferioris) cum petiolis ramulisque glabra.

a. *Nux obliqua chartacea fragilis: costis filiformibus, tomento floccoso nonnumquam absconditis.*

1. T. SYLVESTRIS Dsf. Cat. H. Paris. — E. Spach l. c. — Foll. e basi oblique cordata v. dimidiato-cordata v. truncata v. rotundata orbicularib. v. subrotundis v. transverse-ellipticis v. ovatis v. ovato-ellipticis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis, supra obscure viridib., sublucidis, subtus glaucis barbat., petiolis foliorum superiorum lamina subaequilongis v. dimidio usq. breviorib.; pedunculis 2—9-floris (plerumq. 7-floris); nuce obovata v. ovato-globosa umbonata. — *T. parvifolia* Ehrh. — Engl. bot. t. 1705. — Schk. Hdb. t. 141. — Hayne Arzngw. III. 46. — Guimp. et Hayne Hlzpflz. t. 106. — *T. microphylla* Vent. Diss. t. 1. fig. 1. — *T. europaea* γ. L. — *T. ulmifolia* Scop. — *T. europaea* var. *borealis* Whlbg.

a. *ovalifolia* v. *minor* Spach l. c. 334. — Foll. minorib. (1½—2-pollicarib., 10—15—lin. latis), e basi truncata v. rotundata valdeq. obliqua subovatis, ramulorum floriferorum summis vix petiolo longiorib. sive isto paullo breviorib.

β. *cordifolia* v. *major* Spach l. c. — Foll. majorib. (3-pollicarib., 1½—2 pollices latis), cordat. v. cordato-ovatis, basi plus minusve-obliquis, ramulorum floriferorum summis plerumq. petiolo longiorib.

γ. *rotundifolia* Spach l. c. — Foll. 1—3 pollices latis, latitudine plerumq. breviorib. subaequilateris, e basi cordata subrotundis, serraturis saepissime latis, rotundatis; petiolis foliorum summorum lamina nunc subaequilongis, nunc dimidio breviorib. — Crescit in tota Europa nec non in montib. Uralensibus ac Caucasicis inque Sibiria australiori.

2. T. INTERMEDIA DC. Prodr. l. c. — Spach l. c. 335. † — Foll. e basi subaequaliter v. oblique cordata v. dimidiato-cordata v. truncata subrotundis v. ovato-subrotundis v. ovatis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis, supra laete viridib., subtus pallidiorib. (vix glaucis), summorum petiolo lamina dimidio-duplo breviori; pedunculis 2—7-floris; nuce subturbinata v. oblique obovata, umbonata, velutina. — *T. europaea* Sm. Engl. bot. t. 610. — *T. vulgaris* Hayne Arzngw. III. t. 47. — Guimp. et Hayne Deutschl. Hlzw. t. 107. — *T. Tecksiana* C. Bauhin. — Foll. subtus puberulis — *T. hybrida* Bechst. — Crescit in Europa media et boreali

*b. Nux lignosa: costis valde prominulis. Ramuli juniores, petioli ac foliorum pagina inferior plus minusve hirti.*

3. **T. MOLLIS** E. Spach l. c. 336. † — Foll. e basi cordata v. dimidiato-cordata v. rotundata v. truncata orbicularib. v. subrotundis, v. ovato-subrotundis v. ovatis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis v. crenato-dentat., subaequilateris v. obliquis, utrinq. puberulis, subtus ad nervos venasq. hirtis, summorum petiolis lamina subaequilongis v. triplo usq. breviorib.; pedunculis 3-7-floris; nuce turbinata v. pyriformi, v. obovata v. ovata v. ellipsoidea, umbonata v. acuminata, velutina v. incano-puberula. — *T. platyphylla* Scop. — Duham. ed. nov. I. t. 50. — *T. cordata* Mill. — *T. cordifolia* Bess. Gal. — *T. europaea* Dsf. Cat. H. Paris. — Hook. Fl. Londin. t. 190. — Engl. bot. t. 2520. — *T. pauciflora* Hayne Arzngw. III. t. 48. — Guimp. et Hayne Hlzplz. t. 108. — *T. corallina* Ait. — *T. rubra* DC. Prodr. l. c. — *T. carinthiaca* Bosc. Nouv. Cours d'agricult.....

*a. vulgaris* Spach l. c. 337. — Foliorum superiorum lamina petiolo 2-3-plo longiore; pedunculis 2-3-fl.; pedicellis bracteam subsessilem basi rotundatam superantib.; nucib. velutinis v. incanis, turbinatis plerumq. aequilateris. — (Forma vulgatissima.)

*β. pluriflora* Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo vix dimidio longiore, basi plerumq. truncata, obliquissima; pedunculis 5-7-floris; pedicellis divaricatis, bracteam lanceolato-ligulatam a pedunculi basi distantem vix superantib. v. subaequantib.; nucib. turbinatis, saepe obliquis velutinis.

*γ. longepedunculata* Spach l. c. 338. — Foliorum superiorum lamina petiolo subaequilonga, v. paullo brevior, basi inaequaliter truncata; pedunculis 5-7-floris; pedicellis divaricatis; bractea lanceolato-ligulari a basi pedunculi distante superatis; nucib. turbinatis velutinis saepe obliquis.

*δ. bracteosa* Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo subaequilonga v. dimidio longiore ovata v. cordata; pedunculis 3-5-floris; pedicellis divaricat., bractea lanceolato-ligulari a basi pedunculi distante longe superatis; nucib. obovat. subacuminatis, incanis, saepe obliquis.

*ε. leptolepis* Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo paullo longiore subovata, basi oblique truncata v. rotundata; pedunculis paucifl.; pedicellis bracteam anguste lanceolatam subsuperantib.; nucib. ellipsoideis subacutis.

*ζ. brevipes* Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo 2-3-plo longiore subrotunda, basi subaequaliter cordata; pedunculis 3-5-floris brevib.; pedicellis bractea lanceolato-oblonga longe superatis; nucib. subglobosis v. ovatis ellipsoideis obtusissimis incanis, aequilateris.

*η. corallina* Spach l. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo longiore; pedunculis 3-7-floris; pedicellis bracteam oblongo-ligularem latissimam, plerumq. sessilem subaequantib. v. paulo superantib.; nucib. globosis v. ovatis umbonat. (raro acuminat.) tomentoso-velutinis. — (ramuli annotini sanguinei.) — Crescit in Europa, praesertim australiori.

**Sectio II. Flores staminodiis praediti. Stamina 40-80, petalis breviora; filamenta semper apice conspicue bifurca, basi irregulariter polyadelpa, marginibusque staminodiorum adnata. Stylus post anthesin stamina superans. Nux lignosa, costis filiformibus vel evanidis. Cymae 7-30-florae. Folia saepissime illis sectionis primae majora.**

**A. Gemmae magnae lucidae, cum petiolis pedunculis ramulisq. glabrae. Foliorum lamina praeter barbulae paginae inferioris glabra v. pilis simplicib. pubescens. Filamenta staminodiis paullo breviora.**

**Stylus basi barbatus.**

*a. Folia marginibus puberula, subtus praeter barbulae glabra.*

4. **T. NIGRA** Borkh. Dendrogr. — E. Spach l. c. 340. — Foll. serratis cuspidato-acuminat., petiolo 2-4-plo longiorib., infimis cordatis v. cordato-subrotundis, superiorib. ovatis v. ovato-ellipticis, basi hinc rotundatis, illinc oblique truncat.;

cymis 7–30-floris; petalis oblong. v. lanceolato-oblong., apice rotundatis v. truncat. subcrenulatis; stylo post anthesin exserto; nuce subglobosa v. obovata v. ovata, umbonata v. acuminata, subpentagona; costis prominulis. — Guimp. et Hayne Hlzplz. t. 45. — *T. Americana* Ait. — Wats. Dendrol. Brit. t. 45.

*a. densiflora* Spach l. c. — Cymis dense multifl.; nucib. plerumq. obovatis umbonatis subvelutinis.

*β. laxiflora* Spach l. c. — Cymis 7–12-floris laxis; nucib. plerumq. oblongo-obovat. acuminat.; ramulis annotinis saepe purpurascentib. — *T. Mississippensis* Bosc. in Nouv. Cours d'agric. — *T. laxiflora* Willd. nec Michx.

*b. Folia subtus puberula.*

0. *T. NEGLECTA* E. Spach l. c. 341. † — Foll. serrat. cuspidato-acuminatis, subtus molliter pubescentib., inferiorib. cordat. v. cordato-ovat. subrotundisve, superiorib. e basi hinc dimidiato-cordata v. rotundata, illinc oblique truncat., v. utrinq. truncata ovatis v. ovato-ellipticis, petiolo duplo v. dimidio longiorib.; cymis laxe 5–12-floris; petalis oblongis v. spathulato-oblong., obtusis, apice obsolete crenulatis; stylo post anthesin exserto; nuce subglobosa v. obovata v. ovata v. turbinata, umbonata subpentagona; costis prominulis. — Habitat verosimiliter in America septentrionali.

**B. Gemmae parvae; petiolis ramulisque junioribus tomentosis v. pubescentibus. Foliorum pagina inferior pilis stellatis tomentosa v. pubescens. Filamenta staminodiis subduplo breviora.**

*a. Foliorum omnium lamina petiolo duplo–quintuplo longior. Stylus glaber.*

6. *T. TRUNCATA* Spach l. c. 342. † — Foll. ovatis v. ovato-elliptic. v. triangulari-ovat. v. dimidiato-cordatis, profunde serrat., breviter acuminat., basi plerumq. oblique truncat., subtus incano-puberulis; cymis dense-multifloris; petalis oblongis obtusis, apice obsolete crenulatis; staminodiis obovato-spathulatis; stylo brevi, demum vix exserto; nuce velutina subglobosa; costis evanidis. — *T. pubescens* var. Vent. — Crescit in Carolina et in Georgia.

7. *T. LAXIFLORA* Michx. Fl. Am. bor. — Spach l. c. 343. † — Foll. serrat. v. erosodenticulatis, breviter acuminat., subtus puberulis, inferiorib. cordatis v. cordato-subrotundis subaequilateris, superiorib. e basi oblique truncata v. dimidiato-cordata v. cuneiformi v. rotundata ovatis v. ovato-ellipticis; cymis laxe multifl.; petalis lineari-oblongis, profunde emarginat.; staminodiis lineari-spathulat.; stylo demum longe exserto; nuce ovata v. subglobosa, umbonata incana; costis evanidis. — *T. pubescens* Ait. — Duham. ed. nov. l. t. 51. — Wats. Dendrol. Brit. t. 135. — *T. pubescens β. leptophylla* Vent. — Crescit in Georgia et in Carolina.

8. *T. ARGENTEA* Dsf. Cat. Hort. Paris. — Spach l. c. 344. † — Foll. argute serrat., breviter cuspidato-acuminat., subtus albido-tomentosis, in axillis venarum imberbib., inferiorib. cordat. v. cordato-subrotundis, superiorib. e basi hinc rotundato-truncata, illinc dimidiato-cordata ovatis v. ovato-subrotundis; cymis dense 7–15-floris; petalis oblong. v. cuneato-oblong. apice crenulatis; staminodiis spathulato-obovatis; stylo exserto; nuce ovata v. subglobosa umbonata velutina pentagona; costis plus minusve prominulis. — *T. alba* W. et K. Pl. rar. Hung. l. t. 3. — *T. rotundifolia* Vent. Diss. t. 4. — Duham. ed. nov. t. 52. — *T. tomentosa* Mch. — *β. virescens* Spach l. c. — Foll. subtus virescentib. fere glabris; nucib. ellipsoideis acuminatis. — An hybrida? — Crescit in Hungaria, Transsylvania, Esclavonia ac Croatia.

*b. Foliorum superiorum petiolus laminae subaequilongus. Stylus basi barbatus.*

9. *T. HETEROPHYLLA* Vent. Diss. t. 5. — E. Spach l. c. 345. † — Foll. argute serrat., breviter cuspidato-acuminat., subtus albido-tomentosis in axillisq. venarum ferrugineo-barbatis, inferiorib. cordat. v. cordato-subrotundis, superiorib. e basi hinc rotundata v. truncata illincq. dimidiato-cordata v. utrinq. truncata ovatis v. ovato-subrotundis; cymis dense 7–15-floris; petalis oblongis v. cuneato-oblongis, apice subcrenulatis; staminodiis spathulato-obovat.; stylo parum ex-

serto; nuce velutina subglobosa pentagona; costis prominulis. — *T. alba* Michx. — *T. macrophylla* Hortul. — Crescit in America ad ripas fluminum Ohio et Mississippi.

† *Species addendae.*

10. *T. PARVIFOLIA* Stev. Nouveaux Mém. de Moscou III. 101. † — Petalis simplicib.; foliis glabris, subtus venarum axillis barbatis; stylo glabro. — Habitat in Tauriae sylvis.
11. *T. DASYSTYLA* Stev. l. c. † — Petalis simplicibus; foliis glabris subtus basi pilosiusculis, axillis venarum barbatis; stylo tomentoso. — Habitat in litore merid. Taur.
12. *T. RUBRA* Stev. l. c. 102. † — Petalis.....; foliis glabris, subtus basi petiolisq. pilosiuscul., venarum axillis barbatis fructu laevi, stylo glabro. — Crescit in Tauria.
13. *T. MEXICANA* Schlecht. Linnaea XI. 377. † — Recedit ab omnib. speciebus Americanis foliis valde obliquis nullo modo cordatis glaberrimis nec imo axillis barbatis et fructu pubescente omnino ecostato. — Habitat in Mexico.

5374. **BROWNLOWIA** Rxb.

(Hxb. Pl. Coromand. III. 61. †. t. 265.)

1. \**B. ELATA* Rxb. l. c. — Wall. in Lindl. Bot. Reg. t. 1472. — Rchb. Flora exotica t. 346! — Crescit in ore Coromandeliana.

5375. **CHRISTANNIA** DC.

(DC. Prodr. I. 516.)

5376. **GREWIA** Juss.

(DC. Prodr. I. 508.)

I. **ASIATICAE.**

1. GR. (**MALLOCOCCA** a. *Nehemia*) **TEMBENSIS** Fresen. Mus. Senkenbg. II. 158. † — Foll. ovatis v. ovali-oblongis, obtusis v. acuminatis serratis, basi glanduloso-denticulatis 3-nerviis, subtus stellato-pilosis; pedunculis petiolo longiorib., apice 3-floris; petalis oblongo-linearib. calyce breviorib.; fructu e carpellis 1-4 subdistinctis glabris compressiusculis subrotundis constante. — Crescit in Abyssinia.
2. GR. (**MALLOCOCCA** a. *Nehemia*) **DISCOLOR** Fresen. l. c. 159. † — Foll. ovato-oblongis acuminatis serrulatis, supra pilis stellatis brevissimis, subtus albido-tomentosis; pedunculis axillarib. solitariis v. binis petiolo sublongiorib., apice trifloris; pedicellis pedunculo longiorib.; petalis oblongis apice emarginatis calyce breviorib.; ovario piloso. — Crescit in Abyssinia.
3. GR. (**MALLOCOCCA** a. *Nehemia*) **VENUSTA** Fresen. l. c. † t. 10! — Foll. ovato-oblongis v. ellipt. acuminat. serratis, margine magis minusve inaequaliter angulatis, supra subglabris, infra albido-tomentosis mollib. 5-nerviis; pedunculis axillarib. aggregatis rufo-villosis petiolo longiorib., apice 3-floris; pedicellis pedunculo breviorib.; petalis oblongis apice emarginatis, calyce breviorib.; ovario dense villosa. — Crescit in Abyssinia.
4. GR. **SALUTARIS** Spanoghe Ic. 10. ex Linnaea XV. 176. — Caule arboreo; ramis albido-punctatis (verrucosis); foll. 3-nerviis, ovato-oblongis obtuse acuminatis, basi subcordatis crenato-dentatis, supra glabriusculis, subtus nervis, venis, petiolis ramulisq. tomentosis. Pedunculis 2-bracteatis, 3-4-fidis, 4-5-floris. Calyx 4-5-sepalus, sepalis acuminatis 1-nerviis pubescentib. Petala brevissima, stigma 4-lobum, fructus tomentosus purpurascens. — Habitat in insula Timor.
5. GR. **AFFINIS** Lindl. Transact. hort. Soc. VI. 266. — Foll. obovatis acuminatis cordatis rugosis utrinq. glabris; paniculis simplicib. racemosis terminalib.; petalis calyce multo breviorib. — Crescit in China.
6. GR. **PARVIFLORA** Bge. in Mém. Sav. étrang. de St. Petersburg. II. 83. † — Foll. ovat. 3-nerviis acut. inaequalib. subduplicato-dentat., supra hispidul., subtus stellato-canescens; pedunculis oppositifoliis terminalibq. umbellat. multifl., sepalis obscure 3-nerviis, petala glabra squama ad basin aucta 3-plo superantib.; bacca 2-4-lobis glabris. — China.
7. GR. **OBLONGIFOLIA** Blume Bijdragen 114. — Foll. 3-nerviis oblongis acuminatis, basi obtusis dentatis, denticulis inferiorib. glandulosis, supra pubescentibus,

- subtus villosis; pedunculis axillarib. solitariis sub 3-floris petiolo longiorib; pedicellis basi bracteolatis (petala minuta, villosa-ciliata). — Crescit in palud. Javae
8. GR. INAEQUALIS Blume l. c. 115. — Foll. sub-5-nerviis ovato-oblongis acuminatis, basi semicordatis inaequaliter obtuse serratis, supra stellato-pubescentib., subtus albido-tomentosis; pedunculis 2-4 axillarib. petiolo subaequalib.; pedicellis 2-6 umbellatis basi bracteatis. — Crescit in montanis Javae.
9. GR. GLABRA Blume l. c. — Foll. 3-nerviis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi obtusiusculis obtuse serratis glabriusculis, serraturis infimis glandulosis; pedunculis axillarib. solitariis geminisve 2-3-floris, petiolo longiorib.; pedicellis basi bracteatis. — Crescit in aquosis Javae.
10. GR. ODORATA Blume l. c. 116. (H. Buitenzorg. 79.) — Foll. 3-nerviis ovato-v. ellipticooblongis, subtus scabriusculis inaequaliter crenulatis, crenulis infimis glandulosis; pedunculis axillarib. solitariis geminisve 3-5-floris; pedicellis umbellatis (petala oblonga; sepala 3-nervia). — Crescit in Java.
11. GR. INVOLUCRATA Blume, Bijdragen l. c. — Foll. 5-nerviis ovato-oblongis acuminatis serrulatis, basi inaequali-cordatis, supra stellato-asperis, subtus stellato-tomentosis; paniculis axillarib. terminalibq. divaricatis; florib. involucreatis. — Crescit in montanis Javae.

#### Orientali-Indicae.

##### a) Grewia L.

12. \*GR. ORIENTALIS L. — DC. Prodr. l. 510. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 76. — *Gr. obtusa* Wall. Cat. 1103. d. — *Gr. rhamnifolia* Hb. Madr. — Roth. nov. spec. 244. — *Gr. carpinifolia* DC. Prodr. l. 511. β. ?
13. \*GR. LAEVIGATA Vahl Symb. bot. l. 34. — DC. l. c. 510. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. ovalifolia* Juss. Ann. Mus. IV. 90. — DC. l. c. ? — *Gr. didyma* Rxb. Fl. Ind II. 591. — *Gr. disperma* Rottl. in Spr. Syst. II. 579.
14. \*GR. SALVIFOLIA Heyne mss. in Rth. Nov. spec. 239. — DC. l. c. 509. — Wght. et Arn. l. c. 77. — *Gr. excelsa* Wall. lat. 6307. b. — *Gr. Damine* Gaertn. Fruct. t. 107. f. 7. —
15. \*GR. HIRSUTA Vahl l. c. — DC. l. c. 509. — Wght. et Arn. l. c. 78. — *Gr. tomentosa* Rxb. Ic. inedit. — *Gr. montana* Koen. mss. in Hb. Banks. — *Gr. Roxburghii* G. Don in Mill. Dict. l. 548. (excl. synonym.) — Wght. Icon pl. I. t. 76.
16. \*GR. PILOSA Lam. Encycl. meth. III. 43. — DC. l. c. 510. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. scabrida* Wall. lat. 1113. — *Gr. commutata* DC. Prodr. l. 511. — *Gr. flavescens* Juss. Ann. Mus. IV. 91. — DC. l. c. 510.
17. GR. EMARGINATA Wght. et Arn. l. c. 79 † — Fruticosa: foll. 3-nerviis, rotundato-obovat. acutiusculis, basi plus minusve cordatis, inaequaliter dentat., dentib. glandulosis, supra minute-scabridis pubescentia stellata, subtus pallidiorib., tomento denso rigidoq. tectis; pedunculis axillarib., petiolos 4-5-plo superantib., solitariis, 3-6-floris; bracteolis pedicellorum basi, inaequalib. subpersistentib., sepalis lanceolat. petala oblonga emarginata duplo superantib.; toro elongato; stylo apice clavato stamina superante; stigmatibus 4-lobis; drupis juniorib. pilosis, demum glabris nitidisq., 4- (vel rarius 1-2-) lobis; nucib. plerumq. 4 unilocularib. v. pauciorib. 1-2-locularib. — *Gr. carpinifolia* Rth. Nov. spec. 245. (ex parte) — *Gr. orientalis* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.
18. \*GR. ABUTILIFOLIA Juss. DC. l. c. 511. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. aspera* Rxb. Fl. Ind. II. 590. — DC. Prodr. l. 511. — *Gr. macrophylla* G. Don in Mill. Dict. l. 549.
19. GR. ELASTICA Royle Illustr. Himal. pl. 104. † t. 22! — Foll. 5-nerviis ovatis acuminatis, saepe subtrilobatis serratis, supra stellato-pilosis, subtus stellato-pilosis canis transversim reticulatis; pedunculis 3-floris petiolo longiorib.; sepalis 1-nerviis, petala triplo superantib. — Crescit in Himalayae montibus.
20. \*GR. VILLOSA Roth. l. c. 248. — DC. l. c. 512. — Wght. et Arn. l. c. 89. — *Gr. orbiculata* G. Don in Mill. Dict. l. 551. nec Rottl. — Hook. Comp. Bot. Mag. l. 218. † t. 10!
21. \*G. ASIATICA L. — DC. Prodr. l. 511. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. subinaequalis* DC. l. c. 511. —

22. \*GR. TILIAEFOLIA Vahl. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. 80. — *Gr. arborea* Rxb. lc. inedit. — Rth. Nov. spec 247. — Spr. Syst. Veg. II. 581. — *Gr. variabilis* Wall. Cat.
23. \*GR. ROTUNDIFOLIA Juss. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. orbiculata* Rth. — *Gr. orbicularis* Hb. Lamb. — Wght. Icon. pl. I. t. 45.
24. \*GR. POPULIFOLIA Vahl. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Gr. betulaeifolia* Rth. Nov. sp. 249. — *Chadara tenax* Forsk.
25. GR. OPPOSITIFOLIA Ham. in D. Don. Prodr. fl. Nepal. 227. — Foll. ovat. acuminat. serrat. trinerviis, subtus ramulisq. tomentosis; pedunculis solitariis 3-fl. oppositifoliis. — Wght. Icon. pl. I. t. 82. — Crescit in Nepalia.
26. GR. PUMILA Ham. mss. l. c. — Foll. subrotundis obovatisq. 5-nerviis serrat. ramulisq. villosis; pedunculis axillarib. aggregatis trifloris. — Crescit in Nepalia.
- b) *Microcos* L.
27. \*GR. MICROCOS L. — DC. l. c. 510. — Wght. et Arn. l. c. 81. — *Gr. ulmifolia* Rxb. Hort. Benghal. 42. — Wght. Icon. pl. I. t. 84! — *Gr. affinis* Lindl. Transact. Hortic. soc. VI. 265. — *Microcos paniculata* L. — *Gr. paniculata* Rxb. Host. Bergh. 93. — *Microcos tomentosa* Sm. in Hook. Bot. Misc. I. 281. † t. 60! — *M. Mala* Transact. Linn. Ham. soc. XIII. 549. — *M. Stauntoniana* G. Don in Mill. Dict. I. 551. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 33! — *Argus rugosa* Lour. Fl. Cochinch. 409.
28. GR. (MICROCOS Iack. in Hook. Bot. Misc. I. 282.) MUENTERII Wlprs. mss. — Foll. trinerviis serratis glabris. — (Forte prioris varietas?) — Crescit in India orientali.

## II. AFRICANAE.

29. GR. ECHINULATA Delile in Cailland Voy. à Moeroë P. Bot. 82. † — Foll. suborbiculat. cordat.; pedunculis extraaxillarib. frutib. umbellulatis globoso-depressis verrucoso-hispid., ossiculos quaternos conniventes, trispermis includentib. — Crescit in Aegypto.
30. GR. MICROPETALA Bertol. Pl. nov. Hort. Bonon. II. 12. † t. 3! — Hirsuta pilis fasciculatis; foll. cordato subrotund., argute inaequaliter serrat., basi 3–5-nerviis; racemis axillarib. subs.-floris, petiolo breviorib.; calycib. corolla 2-plo longiorib. — *Balneda corylifolia* Skanagad. mss. — Crescit ad caput viride. (Capo verde.)
31. GR. CORYLIFOLIA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 95. † t. 20! — Foll. orbicularib. obtusissim., basi cordatis inaequalib. serratis, praesertim subtus ferrugineo tomentos., pilis simplicib., 5-nerviis, nervis ramos., nervillis subparaellis approximatis; florib. fere sessilib. glomerat. in spica dispositis; petalis brevissimis; fructib. subgloboso-depressis hirt. crustaceis 4-pyrenis. — Crescit in Senegambia. — (Arn. in Ann. sc. nat. II. 236. hanc eandem esse ac *Gr. villosam* Rth. censet.)

## III. AUSTRALASICA.

32. GR. RICHARDIANA Wlprs. (*Gr. tiliaefolia* A. Rich. Voy. d'Astrolabe II. IX. nec Vahl.) — Foll. ovalib. oblongis, basi inaequilateralib. subcordato-rotundis, apice acuminatis serrat., praesertim subtus pubescentib., penninerviis; pedunculis 1–3 axillarib.; tomentosis, saepius trifloris; petalis acut. brevissim.; fructib. pubescentib. — Crescit in insulis Amicitiae.

## 5377. DIPLOFRACTUM Desf.

(DC. Prodr. I. 514.)

## 5378. COLUMBIA Pers.

(DC. Prodr. I. 512.)

1. C. JAVANICA Blume, Bijdragen 117. — Foll. dimidiato-cordatis acuminatis subserrulatis, basi 5-nerviis, supra scabris, subtus et paniculis terminalib. divaricatis, dense stellato-tomentosis; capsulis villosis; alis apice extus dilatatis. — Crescit in Java.
2. C. CELEBICA Blume l. c. — Foll. oblongis acuminatis serratis, basi-oblique-rotundatis 3-nerviis, supra scabriusculis, subtus racemisq. paniculatis terminalib., stellato-pubescentib.; capsulae alis rotundatis. — Crescit in insula Celebes.

5379. **BERRYA** Rxb.(DC. Prodr. I. 517. — *Espera* W. — DC. Prodr. I. 512.)

1. \***B. AMMONILLA** Rxb. Coromand. Pl. III. 59. † t. 264. — DC. l. c. Wght. Illustr. of Ind. bot. I. l. 34! —

5380. **MUNTINGIA** L. ●

(DC. Prodr. I. 514.)

1. \***M. CALABURA** L. — Tussac, Flore des Antilles. IV. 59. †. t. 21! —

5381. **TRILIX** L.

(L. Mantiss. II. 153. et 247.)

## Genera dubia.

5382. **BAUCROFTIA** Macf.

(Macf. Fl. Jamaic. I. 112.)

1. \***B. DIFFUSA** Macf. l. c. † — Crescit in Jamaica.

5383. **VANTANEA** Aubl.

(Aublet. Guian. II. 572. t. 229.)

**Subordo II. ELAEOCARPEAE — Endl. l. c. 1011.**

(Elaeocarpeae Juss. — DC. Prodr. I. 519.)

**Trib. III. ELAEOCARPEAE VERAЕ. — Endl. l. c.**5384. **ELAEOCARPUS** L.

(DC. Prodr. I. 519.)

1. **E. PHOTINIAEFOLIUS** Hook. et Arn. Bot. Beech. 259. t. 53! — Arborescens: foll. petiolatis alternis, cuneato-oblong. subacuminatis serratis, serraturis incurvis acutis, axillis subtus glanduliferis; petiolis eglandulosis; racemis simplicib. ex axillis hornotinis, folia subaequantib.; staminib. plurimis; antheris apice barbula-  
tis. — Habitat in China.
2. **E. CORIACEUS** Hook. mss. et Icon. pl. t. 154. — Wght. Ill. of Ind. bot. I. 83. — Foll. coriaceis glabris, apice obtusissimis, basi cuneatis, margine serratis, basi interdum subcordatis, in venarum axillis glanduliferis; racemis axillarib.; florib. caducis; sepalis lanceolatis tomentosis; antheris non barbatis; ovario glandulis cincto; fructu globoso. — *E. obovatus* Arn. Nov. Act. XIX. 323? — Crescit in Ceylania.
3. **E. CUNEATUS** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 83. — Foll. cuneato-obovatis in breve obtusissimum acumen desinentib., in petiolum attenuatis; staminib. numerosis reflexo-barbatis; ovariis 3-locularib. in toro prominente et cum eo densis adpressis albis pilis obsitis. — Crescit in Malabar.
4. **E. MONOCEROIDES** Wght. Ill. of Ind. bot. I. 84. — Foll. ellipticis glabris; racemis laxis multifi.; florib. caducis; staminib. numeros. glabr.; antheris subacutis imberbib., stylo breviorib. — Crescit in India orientali.
5. **E. OBOVATUS** Arn. Nov. Act. XII. 323. — Arboreus: foll. breviter petiolatis alternis late obovatis crenatis, crenaturis mucrone deciduo apiculatis, nervorum axillis nonnullis glanduliferis, ramificationib. eglandulosis; petiolis ad apicem vel folio ad basin seta brevi instructis; racemis folio longiorib. simplicib. ex foliorum hornotinorum axillis; staminib. subtriginta; antherarum valvis ebarbulatis. — Habitat in Ceylania.
6. **E. SUBVILLOSUS** Arn. l. c. — Arborescens: foll. longiuscule petiolatis, late ovalib. obtusis, vel breviter acuminulatis crenato-serratis, subtus glandulosis, juniorib. supra pubescentib., subtus petiolisq. tomentosis, adultis utrinque glabrescentib.; racemis tomentosis e foliorum annotinorum delapsorum axillis; florib. breve pedicellatis bracteisque pectinato-ciliatis; antheris 20-25 dense pubescentib.; ovario villosa. — Crescit in Ceylania.



7. **E. NITIDUS** Jack. in Hook. Bot. Misc. II. 84. † — Foll. ovato-lanceolat. serratis; racemis axillarib., foll. breviorib.; staminib. 15; nuce 5-loculari, loculis plerumq. 4 abortiv. — Malayan Islands.
8. **E. PUBESCENS** Hook. Icon. pl. t. 155. — Ramis follq. juniorib. dense pubescentib., demum nudiuscul.; foll. late ovat. v. obovat. subcoriaceis, obscure serratis; racemis infra folia e ramis vetustiorib. pendentib. pubescentib.; petalis cuneat., basi utrinq. filamento unico apice fimbriatis; staminib. sub 15; antheris nudis. — Crescit in Ceylania.
9. **E. PARVIFLORUS** Spanoghe Linnaea XV. 176. — Arbor: foll. ovato-lanceolatis, longe acuminatis integerrimis glabris, basi 2-glandulosis, subtus in nervo medio et petiolis pilosis, margine ciliatis; spicis subterminalib. fasciculatis; florib. minutis; calyce ferrugineo-velutino; petalis intus sericeo-villosis. — Habitat in insula Timor.
10. **E. LANCEOLATUS** Blume Bijdragen 119. — Foll. lanceolatis, basi angustatis, apice obtusiusculis, remote serrulatis racemis axillarib. folio longiorib. nutantib.; pedicellis petiolo longiorib.; fructib. ovalib., nucleo rugoso-aculeato, aculeis recurvis. — In hortis Javanicis colitur.
11. **E. ANGUSTIFOLIUS** Blume l. c. 120. — Foll. oblongo-lanceolatis utrinq. acuminatis, supra basin serrulatis; racemis axillarib. folio breviorib.; fructib. globosis; nucleo rugoso subsulcato. — Crescit in Java.
12. **E. FLORIBUNDUS** Blume l. c. — Foll. elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis obtuse serratis coriaceis glaberrimis; racemis axillarib. folio aequalib. nutantib.; petalis fimbriatis. — Crescit in Java.
13. **E. LONGIFOLIUS** Blume l. c. — Foll. oblongis acuminatis basi acutis, margine repando-mucronulatis; racemis folio breviorib. sericeo-tomentosis; petalis fimbriatis. — Crescit in Java.
14. **E. STIPULARIS** Blume l. c. 121. — Foll. elliptico-oblongis acuminatis, basi subinaequali-rotundatis serrulatis, costis parallelis, subtus pubescentib.; stipulis ovatis inciso-serrulatis; racemis axillarib. folio subaequalib. ramulisq. velutino-tomentosis; fructib. ovalib. — Crescit in Java.
15. **E. TOMENTOSUS** Blume l. c. — Foll. ovalib. acuminatis, basi subrotundatis setaceo-denticulatis, subtus ramulis pedunculisq. velutino-tomentosis; racemis axillarib. elongatis. — Crescit in montosis Javae.
16. **E. RESINOSUS** Blume l. c. 122. — Foll. ovali-oblongis acuminatis, basi obtusiusculis, obsolete serratis, in axillis costarum glandulosis; racemis axillarib. folio breviorib.; petalis fimbriatis, intus sericeo-villosis. — Crescit in Java.
17. **E. GLABER** Blume l. c. — Foll. ovato-aut ovali oblongis obtusis, basi subrotundatis obtuse serratis, serraturis mucronatis; racemis folio longiorib. axillarib. nutantib.; petalis fimbriato-laceris. — Crescit in sylvis Javanicis.
18. **E. MACROPHYLLUS** Blume l. c. — Foll. ovali-oblongis, basi rotundatis, apice obtusis repando-serrulatis; stipulis semiorbiculatis foliaceis; racemis axillarib. folio breviorib.; fructib. ovalib. glabris. — Crescit in sylvis Javanicis.
19. **E. OBTUSUS** Blume l. c. 123. — Foll. obovato-oblongis obtusiusculis, supra basin repando-mucronato-serratis; racemis axillarib. petalisq. sericeis; pedicellis petiolo longiorib. — Crescit in Java.

### III. AUSTRALASICUS.

20. **E. PAUCIFLORUS** A. Rich. Voy. d'Astrolabe. II. 67. † t. 24! — Foll. alternis subsessilib. oblongo-lanceolat. apice obtusis basi sensim attenuatis, obsolete et distanter serrat. glabr.; florib. minimis spicatis secundis. — Crescit in Nova Zeelandia. (Forte *Monocerae* species?)

#### 5385. **MONOCERA** Jack.

(Jack in Hook. Bot. Misc. II. 86.)

1. **M. PETIOLATA** Jack l. c. † — Foll. longe petiolat. ovato-lanceolatis integris glabris; racemis axillarib. foliis breviorib.; petal. medio incrassatis villosis. — Crescit in India orientali.



2. *M. FERRUGINEA* Jack l. c. † — Foll. oblongo-ovatis acuminat. integris, subtus cum pedunculis ramulisq. ferrugineo-villos.; racemis axillarib. folio breviorib. — Wght. Icon. pl. l. t. 205! — Crescit in India orientali.
3. *M. TUBERCULATA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 83. — Arbore-scens: foll. petiolat. cuneato-obovat. basi retusis, remote-serrulat.; racemis laxis simplicib. solitariis in axillis foliorum lapsorum; pedicellis gracilib. tenuis-simis; petalis dorso sericeis; staminib. 70–80; filamentis pilosis; drupa ovali compressa in laterib. planis valde tuberculata, margine incrassata, 1–2-loculari. — *Elaeocarpus tuberculata* Rxb. H. Bengh. 93. — *E. serrulatus* Rxb. l. c. 42. — *E. bilocularis* Rxb. Ic. ined. — Wght. Illustr. of Ind. bot. l. t. 35. — Crescit in India orientali.
4. *M. CEYLANICA* Arn. Nov. Act. XIX. p. 324. — Arborescens glabra: foll. longiuscule petiolatis late ellipticis, breviter acuminatis, rariter crenato-serratis, subtus eglandulosus; racemis infra folia hornotina ortis patentib. laxifloris; pedicellis elongatis subsecundis cernuis; petalis dorso parce sericeo-pubescentib.; staminib. numerosis; filamentis pubescentib.; drupae putamine teretiusculo tuberculato. — Crescit in Ceylania.
5. *M. WALKERII* Wght. Illustr. of Ind. bot. l. 84. — Exceptis petalis glabra: foll. late ovatis integris v. minutissime crenatis margineq. revolutis, subtus glaucis eglandulosus; racemis axillarib. folia aequantib.; florib. longe pedicellatis caducis; petalis obtusis cuneatis, parce fimbriatis, dorso pilis albis adpressis dense vestitis; ovarii basi glandularum annulo cincta. — Crescit in Ceylania.
6. *M. GLANDULIFERA* Hook. mss. in Wght. Illustr. of Ind. bot. l. 84. — Foll. ovatis lanceolatis subundulatis crenato-serratis glabris, glandulis numerosis saccatis in venarum paginae inferioris axillis; racemis axillarib. folio breviorib.; florib. numerosis, breviter pedicellatis caducis; petalis pubescentib.; antheris pilosis, fructu ovali. — Crescit in Ceylania.
7. *M. MUNROII* Wght. Illustr. of Ind. bot. l. 86. — Glabra: foll. ovato-lanceolatis acuminatis, minute crenatis, glandulis in pagina inferiori; racemis folia aequantib. paucifloris; florib. caducis; sepalis lanceolatis acutis; petalis margine non involutis; antheris glabris, setis apice recurvatis; ovario in toro sessili, pilosissimo; fructu olivaeformi. — Crescit in Ceylania.
8. *M. GRIFFITHII* Wght. Illustr. of Ind. bot. l. 84. — Arborea glabra: ramis laevib.; foll. ovatis lanceolatis acuminatis, supra nitidis, infra pallidiorib.; racemis axillarib. folio longiorib. paucifloris; pedicellis petiolos aequantib.; petalis lanceolat. acutis, apice minute 3-dentatis, margine involutis, aestivatione igitur valvatis, utrinq. pilosis; staminib. numerosis; antheris pilosis, setis reflexo-hamatis, ovario 2-loculari, basi glandulis 5 angustis subbilobis cincto; fructu..... — Crescit in India orientali.

5386. *BEUTHEA* Endl.

(Endl. mss.)

1. \**B. BIFIDA* Endl. mss. — *Elaeocarpus bifida* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 110. t. 24. — Crescit in insulis Sandwicensibus.

*Genera dubia.*5387. *FRIESIA* DC.

(DC. Prodr. l. 520.)

5388. *ACRONODIA* Blume.

(Bl. Bijdragen 123. — Acrozus Spr. Cur. post. 145.)

1. \**A. PUNCTATA* Blume, Bijdragen 123. — Crescit in insula Java.

Trib. IV. *TRICUSPIDARIEAE* Endl. l. c. 1012.5389. *VALLEA* Mutis.

(DC. Prodr. l. 520.)

5390. **TRICUSPIDARIA** *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 520.)

5391. **CRINODENDRON** *Molina.*

(Molina, Chili 314.)

1. \*CR. PALAGUA *Mol. l. c.* — *Cav. Diss. V. 300. † t. 159!* — *Hook. Bot. Misc. III. 150. † t. 100!* — *Crescit in Chili.*

**Ordo XXX. CHLAENACEAE** *Thouars*

(Endl. Gen. pl. p. 1014. — DC. Prodr. I. 521.)

5398. **SARCOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 521.)

5399. **LEPTOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 521.)

5400. **SCHIZOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 521.)

5401. **RHODOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 522.)

5402. **VENTENATIA** *Palis.*

(DC. Prodr. I. 527.)

\*EUCRYPHIEAE *Endl. l. c. 1016.*5403. **EUCRYPHIA** *Cav.*

- (*E. Spach, Suites à Buffon V. 344. in notā. — Carpodontos Labill. — DC. Prodr. I. 556. — Eucryphia Cav. — DC. Prodr. I. 556.*)

\*\*HUGONIACEAE *Endl. l. c.*5404. **HUGONIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 527.)

1. *H. FERRUGINEA* *Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 72. Foll. oblongo-lanceolat. acuminat., supra demum glabris, subtus tomento nitido lutescenti-feruginoso vestitis; spinis oppositis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.*  
 2. \**H. MYSTAX* *L. — DC. l. c. — Rheede. Hort. Malab. II. t. 29. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 32!*

## Ordo XXXI. TERNSTROEMIACEAE DC.

(Endl. Gen. Pl. 1017. — DC. Prodr. I. 523.)

## Trib. I. COCHLOSPERMEAE Endl. l. c.

## 5405. COCHLOSPERMUM, Kth.

(DC. Prodr. I. 327.)

1. C. TINCTORIUM Perr. mss. Ann. de la marine et des Colonies 1830 ex A Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 90. † t. 21. — Radice tuberosa crassa; caule fruticoso pedali; florib. luteis 2–4 ex radice ante folia, pedunculo palmatim suffultis; capsulis 3-valvib. — Crescit in Senegambia.
2. C. INSIGNE St. Hil. Iuss. et Cambess. Pl. us. t. 57. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 297. — Foll. coriaceis palmato-5-lobis, lobis conduplicatis grosse arguteq. duplicato-serratis, adultis glabriusculis. — *Maximiliana regia* Mart. et Schreb. Bot. Zeitg. 1819. 452. — *Wittelsbachia insignis* Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. 81. † t. 55! — Crescit in Brasilia.

*Ico addenda.*

C. GOSSYPIUM DC. — Hook. Bot. Misc. II. 357. t. 18. Suppl.

## Trib. II. TERNSTROEMIEAE Endl. l. c. 1018.

## 5406. ANNESLEA Wall.

(Wall. Pl. As. rar. I. 5. † t. 5.)

1. \*A. FRAGRANS Wall. l. c. — Crescit in India orientali.

## 5407. DICALYX Lour.

(Lour. Fl. Cochinch. 816.)

1. D. TINCTORIUS Blume Bijdragen 1116. — Foll. oblongis acuminatis, basi rotundatis vel acutiusculis, exigue serrulatis glabris, ad costam infra ramulis ultimis et pedunculis brevib. confertis axillarib. subpubescentib.; fructib. laevib. — Crescit in Java.
2. D. ODORATISSIMUS Blume l. c. — Foll. elliptico-oblongis (majusculis), utrinq. acutis, apice obtusiusculis grosse obtuse serratis glabris; paniculis axillarib. subtomentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.
3. D. (DECADIA Lour.) ALUMINOSUS Blume l. c. 1117. — Foll. oblonge-lanceolatis utrinq. acuminatis, apice obtusiusculis, obtuse exigue serratis glabris; paniculis axillarib. tenuiter tomentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.
4. D. COSTATUS Blume l. c. — Foll. oblongis utrinq. attenuatis exigue serrulatis glabris; spicis abbreviatis axillarib.; fructib. costatis. — Crescit in Java.
5. D. JAVANICUS Blume l. c. — Foll. elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis, supra medium exigue serrulatis glabris, in venis infra subpubescentib.; spicis paniculatis axillarib. et terminalib. ramulisq. dense tomentosis. — Crescit in Java.
6. D. SALACCENSIS Blume l. c. 1118. — Foll. elliptico-oblongis utrinq. acutis exigue serrulatis ramulisq. glaberrimis; spicis simplicib. vel subramosis axillarib. terminalibq. brevib. dense tomentosis. — Crescit in Java ad montem Salack.

7. *D. SESSILIFOLIUS* Blume l. c. — Foll. subsessilib. ovalib., utrinq. acutiusculis exigue serrulatis ramulisq. glabris; spicis ramosis axillarib. terminalibq. subto-mentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.
8. *D. SPICATUS* Blume l. c. — Foll. lanceolatis utrinq. acuminatis integerrimis aut serrulatis ramulisque glabris; spicis axillarib. terminalibq. simplicib. ramosisve sericeo-tomentosis; fructib. (ovatis) laevib. (calycis laciniis abbreviatis rotundatis). — Crescit in Java.
9. *D. CILIATUS* Blume l. c. 1119. — Foll. oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis subintegerrimis ramulisq. glabris; spicis ramosis axillarib. puberul.; bracteis calycibq. ciliatis; fructib. (ovalib.) laevib.; (calycis laciniis longis ovatis acutiusculis.) — Crescit in Java.
10. *D. ACUMINATUS* Blume l. c. — Foll. oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis, superne tenuiter serrulatis ramulisq. glabris; paniculis axillarib. terminalibq. glabris. — Crescit in Java.

5408. *VISNEA* L.

(L. fil. suppl. 36. 251.)

1. \**V. MOCANERA* L. l. c. — Hook. Ic. pl. t. 253!

5409. *TERNSTROEMIA* Mut.

(DC. Prodr. I. 523.)

I. *ASIATICAE*.

1. *T. LUSHIA* Hamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 225. — Foll. obovat. v. ellipticis integerrimis subaveniis, ramulisq. glabr.; pedunculis unifl. axillarib. solitariis quaternisve glabr. rectis, petiolo 2-plo longiorib. — *Cleyera ochracea* β. DC. Mém. Soc. phys. Génèv. I. 413? — Crescit in Nepalia.
2. *T. RACEMOSA* Don l. c. — Foll. lanceolat. acuminat. serratis, subtus ramulisq. rufescenti-tomentosis; racemis multifl. paniculatis, longe pedunculatis. — *Tonsha polypetala* et *Dillenia racemosa* Ham. mss. — Crescit in Nepalia.
3. *T. ACUMINATA* W. Jack in Hook. Journ. of bot. I. 375. † — Foll. obovat. lanceolatis acuminat. spinuloso-denticulat. glabris; florib. axillarib. solitariis polyan- dris; pedunculis squamosis; fructu triloculari. — Crescit in Sumatra.
4. *T. SERRATA* W. Jack l. c. 376. † — Foll. obovato-oblong. cartilagineo-serrat. glabris; pedunculis axillarib. binis; florib. monadelphis; laciniis corollae emar- ginatis; fructu triloculari. — Crescit in Sumatra.
5. *T. CUSPIDATA* W. Jack l. c. 377. † — Foll. obovato-ellipticis acuminat., den- tato-serrat., serraturis apice hamat., 5; fructib. 5-locularib.; pedunculis axillarib. 1-3-floris. — Crescit in Sumatra.
6. *T. RUBIGINOSA* W. Jack in Hook. Bot. Misc. II. 83. † — Foll. ovatis spinuloso- serrat., subtus incanis; florib. lateralib. et axillarib. fasciculatis monadelphis; pedunculis calycibq. glanduloso-pilos.; fructib. 3-locularib. — Crescit in Sumatra.
7. *T. PENTAPETALA* W. Jack l. c. 84. † — Foll. obovato-lanceolatis spinuloso- denticulat. glabr.; florib. lateralib. fasciculat.; pedunculis glabr., fructu 3-loculari.
8. *T. IAPONICA* Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 148. † t. 80! — Arborea: ramis strictis innovando-brachiatis v. subverticillatis; foll. biennib. cujusvis anni subverticillato- approximatis oblongis v. oblongo-spathulatis acutis v. obtusiusculis integerr., utrinq. glabris; florib. inter foliorum fasciculos ex axillis perularum delappa- rum; pedunculis quam flores pluries longiorib.; petalis a se invicem liberis; an- theris lineari-oblongis filamenta superantib. — *Cleyera Japonica* Thbg. Fl. Ja- pon. 224. — Crescit in Japonia.

II. *AMERICANAE*.

9. *T. CRENATA* Macf. Fl. Jamaica. I. 114. — Foll. ovato-lanceolat. acuminat., apice obtusis, serrato-acuminat.; pedunculis petiolo longiorib. 1-2-floris, 5-bracteo- latis. — Crescit in Jamaica.
10. *T. RUIZIANA* Moric. in Mém. Génèv. VII. 257. t. 12! — Pl. am. rar. I. 3. — Foll. ovato-oblongis glanduloso-serratis, basi subauriculat., subamplexicaulib.; florib. solitariis axillarib. — Crescit in Peruvia.

11. *T. PAVONIANA* Moric. l. c. 238. † t. 13. — Foll. parvis crass. utrinq. laevib. obovatis obtus. emarginat. obsolete serrulat.; peduncul. solitar. — Pl. Amer. rar. t. 4! (ex Ferussac Bullet. XXIII. 78.) — Crescit in Peruvia.
12. *T. TOPEYAPOTE* Cham. et Schlbtd. Linnaea VI. 420. — Foll. subcoriaceis cuneato-obovatis, breviter acuminatis acutis (imperfecta evolutione rotundatis), obsolete crenato-serratis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo brevi plus duplo longiorib. — Crescit in Mexico.
13. *T. BRASILIENSIS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 208. † t. 59! — Foliis lanc. v. obovato-lanceolatis obtusis v. brevissime acuminatis, serrulatis; foliolis calycinis subrotundis, denticulatis; seminib. rubro-punctatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *T. CARNOSA* Cambess. l. c. 299. † — Foll. obovatis, obovatove lanceolatis, subintegerrimis, subtus scabriusculis; foliolis calycinis subrotundis, integerrimis; seminib. laevib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5410. *EURYA* Thbg.

(DC. Prodr. I. 525.)

1. *E. CUPRISTA* Krthls. Verhandl. over Nat. Geschiedn. 113. † — Ramulis pilosis; foliis elliptico-oblongis acuminatis serratis; florib. confertis; sepalis emarginatis; fructib. oblongo-rotundatis. — Sumatra.
2. *E. NITIDA* Krthls. l. c. 115. † t. 17! — Ramulis glabris; foliis lanceolato-ellipticis serratis nitidis; florib. geminatis vel solitariis; sepalis late ovatis; fructib. sphaeroideis. — Habitat in insula Borneo.
3. *E. CONEOCARPA* Krthls. l. c. 117. † — Ramulis glabris; foliis lanceolato-ellipticis serratis glabris; florib. geminatis; sepalis ovatis; fructib. turbinateis. — Habitat in insula Java.
4. *E. OBOVATA* Krthls. l. c. 118. † — Ramulis glabris; foll. obovalib. serratis glabris; florib. axillarib. solitariis v. geminatis; fructib. oblongo-rotundatis. — *E. celebica* Reinwrdt mss. — Habitat in insula Java.
5. *E. RETICULATA* Krthls. l. c. † t. 17. f. 3! — Ramulis glabris; foliis ovalib. acutiusculis grosse serratis; florib. geminatis; sepalis subrotundis; fructib. turbinateis. — Habitat in insula Sumatra.
6. *E. BLUMEANA* Krthls. l. c. 119. † — Ramulis pubescentib.; foliis oblongo-ellipticis serratis; florib. solitariis vel geminatis; sepalis rotundatis; fructib. globosis. — Habitat in insula Java.
7. *E. ZEYLANICA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 98. — Extremis ramis foliorumq. marginib. pilosis; foll. coriaceis ovalib., basi acutis retusis, subacuminatis serratis margineq. revolutis glabris; florib. fasciculatis; fructib. parvis, stylo persistente stigmatibq. 3 coronatis. — Crescit in Zeylanica.
8. *E. (GEERIA) SERRATA* Blume Bijdragen 124. — Ramulis ultimis tomentosis; foll. lanceolatis acuminatis, subtus puberulis; florib. confertis axillarib., femineis 5-gynis. — Crescit in Java.
9. *E. (GEERIA) ANGUSTIFOLIA* Blume l. c. 125. — Foll. anguste-lanceolatis acuminatis serratis, subtus ramulisq. ultimis subsericeis; florib. femineis 3-gynis, rarius 5-gynis. — Crescit in Java.
10. *E. (GEERIA) OBOVATA* Blume l. c. — Ramulis glabris; foll. obovatis, basi integerrimis, apice retusis obtuse serratis glabris; florib. paucis axillarib. — Crescit in Java.
11. *E. WIGHTIANA* Wall. in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 86. — Ramis summis glabris; foll. cuneato-obovat. breviter obtuseq. acuminat., basin versus integris, supra argute-serrat. glabr.; pedunculis 1-3 aggregatis brevissimis; stylis 3 apicem versus coalitis; stigmatib. 3. — *E. fasciculata* Wall. Cat. 3662. — Crescit in India orientali.
12. *E. TRISTYLA* Wght. et Arn. l. c. — Ramis ultimis glabris; foll. oblongo-lanceolat. acuminat., basi cuneatis integrisq., supra argute serratis glabris; peduncu-

lis 1–3 brevissimis aggregatis; stylis 3 discretis. — *Geeria glabra* Bl. Bijdragen 125. — Crescit in India orientali.

13. *E. ANGUSTIFOLIA* Wall. Cat. 1465. — (Wght. et Arn. l. c.) — Ramis ultimis pilosis; foll. lineari-lanceolat. acuminat., supra argute serratis, juniorib. subtus pilis sparsis obsitis, costa media subtus pubescentib.; florib. 2–3 aggregatis in axillis foliorum subsessilib.; stylis connatis. — Crescit in India orientali.

*Ico addenda.*

*E. ACUMINATA* DC. — Royle Illustr. of Himal. pl. 127. † t. 27. fig. 1!

5411. **CLEYERA** Thbg.

(DC. Prodr. I. 524.)

1. *CL. MILLETTII* Hook. et Arn. Bot. Beech. 171. † t. 33! — Foliis oblongis obtuse acuminatis integerrimis, siccitate venosis, supra nitidis; pedunculis solitariis unifloris supraaxillarib. cernuis; sepalis petalisq. subaequalib., omnib. acutis; staminib. pilis erectis appressis setosis; stigmate simplici. — Habitat in China prope Macao.
2. *CL. JAPONICA* Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 153. † t. 81! (*nec Thbg.*) — Tota glabra: foll. obovato-oblongis v. oblongis, utrinq. attenuatis acutis, acumine saepe obtuso integerrim., coriaceis nitidis; florib. fasciculatis v. breviss. distichotomoracemosis; pedunculis reflexis clavatis; staminib. quam petala breviorib.; antheris retrorsum hispidis ellipticis; baccis 3–4-locularib. polyspermis. — *Cl. ochracea* DC. Prodr. I. 524. a. — Crescit in Japonia.
3. *CL. MERTENSIANA* Sieb. et Zucc. l. c. 154. † — Ramis crassiusculis tomentosis; foll. valde aproximatis obovato-ellipticis cuspidatis coriaceis glabris, novellis sericeis; pedunculis bibracteatis; bracteis calyce longiorib. persistentib., aequae ac sepala petalaq. sericeo-tomentosis. — Crescit in Japonia.
4. *CL. GYMNANTHERA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 87. — Glabra: foll. cuneato-obovat. obtusis v. breviter obtuseq. acuminat., coriaceis integris, pedunculis petiolos duplo superantib. bifidis; bracteolis persistentib.; antherarum connectivis minute punctulatis setulosis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

5412. **FREZIERA** Smtz.

(DC. Prodr. I. 524.)

1. *FR. DIOICA* Macf. Fl. Jamaic. I. 115. — Dioica: foll. oblongis marginat., distanter crenato-serrat.; pedicellis axillarib. solitariis, apice 8-flor. — Crescit in Jamaica.
2. *FR. INTEGRIFOLIA* Bth. Plant. Hartweg. 18. — Foll. oblongo-elliptic. integerrimis coriaceis glabris; pedicellis axillarib. solitariis, vel ramulis abortientib. fasciculatis. — Crescit in Mexico.

5413. **LETTSOMIA** Rz. et Pav.

(DC. Prodr. I. 525.)

Trib. III. **SAURAUJAE** Endl. l. c. p. 1019.

5414. **SAURAUJA** Willd.

(DC. Prodr. I. 525.)

I. **ASIATICAE.**

§. 1. *Calycibus glabris.*

1. *S. NORONHIANA* Blume, Bijdragen 126. — Foll. ovalib. acuminatis, basi obtusiusculis calloso-serratis, utrinq. strigoso-squamulosis; petiolis ramulisq. strigoso-muricatis; pedunculis confertis axillarib. 1-floris nutantib. — Crescit in umbrosis Javae.
2. *S. PENDULA* Blume l. c. 127. — Foll. oblongis, superne latiorib. acutis, basi attenuatis serratis (serraturis glandulosis), utrinq. glabris; pedunculis axillarib. nutantib., petiolo multo longiorib., apice 2–3-fidis; pedicellis umbellato-trifloris. — Crescit in Java.

3. *S. CUNEATA* Blume l. c. — Foll. cuneatis acutis, superne serrulatis glabris; pedunculis filiformib. axillarib. solitariis, folio dimidio breviorib., apice subtrifloris bracteolatis. — Crescit in Java insula.
4. *S. MICRANTHA* Blume l. c. — Foll. oblongis acuminatis, basi acutiusculis aut obtusis, serrulat., utrinq. cum ramis pedunculisq. strigosis; racemis confertis axillarib. v. lateralib., petiolo breviorib. bracteolat. — Crescit in Java.
5. *S. SUBCORDATA* Krthls. Verhandl. over nat. Geschiedn. 124. † — Ramulis glabriusculis; foll. ovalib. acutis, basi subcordatis serrulatis, utrinq. glabris; pedunculis axillarib. unifloris congregatis; calycib. glabris; sepalis inaequalib. — Habit. in insula Borneo (?).
6. *S. LEUCOPHLOIA* Korth. l. c. 125. † — Ramulis glabris; foll. elliptico-lanceolatis acuminatis, obsolete serrulatis utrinq. glabr.; pedunculis axillarib. 1-floris; calycib. glabriusculis; sepalis subaequalib. — Crescit in Sumatra.
7. *S. MEDIA* Krth. l. c. † — Ramulis sparsim squamulatis; foll. obovalib. acuminatis, basi cuneatis sinuato-serratis, utrinq. glabris; peduncul. axillarib. vel alarib. congregat.; calycib. glabriusculis; sepalis subaequalib. — Crescit in Java insula.
8. \**S. JACKIANA* Korthls. l. c. 127. — *Ternstroemia rubiginosa* Jack. in Hook. Comp. B. Mag. I. 83. — DC. Prodr. I. 524.

§. 2. *Calycibus hirsutis.*

9. *S. REINWARDTIANA* Blume l. c. 128. — Foll. elliptico-oblongis acuminatis, basi obtusis, serrulatis, in costis utrinq. venis ramisq. strigoso-asperis; pedunculis axillarib. subsolitariis petiolo longiorib., apice umbellato-3-floris bracteatis; bracteis oblongo-lanceolatis foliaceis. — Crescit in montosis Javae.
10. *S. HIRSUTA* Blume l. c. — Foll. ovalib. acuminatis, basi subinaequaliter rotundatis, supra scabris, subtus petiolis ramulis pedunculisq. hirsuto-hispidis; pedunculis axillarib. petiolo longiorib., apice umbellato-3-floris; bracteis spathulatis. — Crescit in Java.
11. *S. NIGRESCENS* Korthls. l. c. 128. † — Ramulis sparsim squamulatis; foll. oblongo-obovatis breviter acuminatis, basi cuneatis, crenulato-serrulatis, utrinq. glabris; pedunculis subcorymbosis; calycib. juniorib. fusco pubescentib. — Crescit in Borneo.
12. *S. VULCANI* Korthls. l. c. † — Ramulis glabris; foll. oblongo-ovatis acuminatis, basi cordatis serratis, vel serrulatis, utrinque glabris, juniorib. utrinq. dense setigeris; florib. corymbosis; sepalis juniorib. leprosis. — Crescit in Sumatra.
13. *S. EXCAVATA* Korthls. l. c. 130. † — Ramulis squamatis; foll. oblongo-ovalib. acutis mucronulatis, basi obtusis serrulatis, supra glabris, subtus sparsim squamulatis; pedunculis corymbosis; calycib. squamulatis, basi excavatis. — Crescit in Borneo insula.
14. *S. LEPROSA* Korthls. l. c. 131. † — Ramulis squamulatis; foll. ovali-oblongis acuminatis, basi obtusiusculis vel angustatis crenulatis, supra glabris, subtus leprosis; florib. axillarib. corymbosis; calycib. squamulatis et leprosis. — Crescit in Java.
15. *S. DISTATOSA* Korthls. l. c. † — Ramulis squamulatis; foll. oblongo-obovalib. breviter acuminatis, subtus sparsim leprosis; florib. corymbosis; calycib. basi rotundatis squamulatis. — Crescit in Java insula.
16. *S. FEROX* Korthls. l. c. 132. † t. 30! — Ramulis dense setosis et squamulatis; foll. oblongo-ovalib. acuminatis serratis, supra et subtus setigeris; florib. subcorymbosis; calycib. setosis. — Crescit in Borneo.
17. *S. SETIGERA* Korthls. l. c. 133. † — Ramulis setosis et squamatis; foll. obovatis acuminatis, basi obtusis vel emarginatis, supra sparsim, subtus dense setosis; florib. axillarib. geminatis; calycib. dense setosis. — Crescit in Sumatra.
18. *S. TEWENSIS* Korthls. l. c. † — Ramulis strigosis squamulatis; foll. obovatis acuminatis, basi cuneatis serrulatis; supra glabriusculis; subtus setosis; pedunculis axillarib. unifloris; calycib. strigoso-squamulatis. — Crescit in Borneo insula.
19. *S. SAKOEMBAGENSIS* Korthls. l. c. 134. † — Ramulis leprosis et squamulatis; foll. oblongo-ovalib. acuminatis, utrinq. setosis; florib. subcorymbosis; calycib. breviter setosis; sepalis exteriorib. ovatis. — Crescit in Borneo.

20. *S. SINGALANGENSIS* Korthls. l. c. † — Ramulis tuberculatis et squamulatis; foll. obovato-oblongis acuminatis, utrinq. setosis; florib. subcorymbosis; calycib. longe setosis; sepalis exteriorib. ovatis. — Crescit in Sumatra.

21. *S. FASCICULATA* Wall. Pl. As. rar. II. 40. † t. 148. — Foll. oblongis, attenuato-acuminat. argute serrulat., basi rotundat., supra glabris, subtus transverse multicostatis; ramulis petiolisq. furfuraceo-tomentosis et squamulosis, ferrugineis; pedunculis lateralib. fasciculat. filiformib. laevib., subtrifid. trifloris. — Crescit in India orientali.

§. 3. *Quoad calycis indumentum dubiae.*

22. *S. PUNDUANA* Wall. Pl. Asiat. rar. II. 40. † — Foll. elliptico-oblongis, acuminatis, serratis, basi attenuatis, acutis, supra laevib., subtus transverse multicostatis; ramulis petiolisq. furfuraceo-tomentosis et squamulosis, ferrugineis; pedunculis lateralib. fasciculatis filiformib. trifloris, lepidosis. — Crescit in India orientali.

23. *S. BLUMEANA* Horsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 174. † t. 34. — Foll. oblongo-acuminat. calloso-serrulat., adultis glabris; pedunculis axillarib. bracteolatis fasciculatis. — Crescit in Java insula.

## II. AMERICANAE.

24. *S. LEUCOCARPA* Schlecht. Linnaea X. 249. † — Foll. minorib. oblongo-ellipticis, basi longe attenuatis acutis, apice insigniter acuteq. anguste acuminatis, margine anguste dentato-serratis, dentib. recto-subulato-mucronatis, pagina foliorum supera glabra, infera pallidiore glabra, venarum axillis albido-barbatis; ramulorum apicib. et petiolis pilis paucis rigidulis adspersis; pedunculis paniculae scabro-puberulis. — Habitat in Mexico.

25. *S. BARBIGERA* Hook. Ic. pl. t. 331. † — Ramulis pedunculis petiolisq. ferrugineo-pubescentib. setosis; foll. obovato-lanceolatis acuminat., basi attenuat. mucronato-serratis, utrinq. sub lente punctato-scabris, subtus ad axillas nervorum dense barbato-lanatis; calycib. glabriuscul. — Crescit in Mexico.

26. *S. PEDUNCULATA* Hook. l. c. t. 341. et 342. † — Dioica? ramis petiolis pedunculisq. nudiusculis; foll. late obovato-oblongis acutis, basi acutis v. obtuse serrat., utrinq. laevib.; calycib. dense pubescentib. — Crescit in Mexico.

### Icones addendae.

*S. BRACTEOSA* DC. — Horsf. et Benn. Pl. Jav. rar. I. 170. † t. 36!

*S. NEPALENSIS* DC. — Wall. Pl. Asiat. rar. II. 77. † t. 478!

## 5415. MICROSTEMMA Labill.

(Labill. Caled. 58. t. 57.)

1. \**M. SALICIFOLIUM* Lab. l. c. — G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 554. — *Diplophractum salicifolium* Spr. Syst. veg. app. 205. — Crescit in nova Caledonia.

## Trib. IV. LAPLACEAE Endl. l. c. p. 1020.

### 5416. LAPLACEA H. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 527.)

1. *L. VULCANICA* Korthls. Verhandl. over de naturl. Geschiedn. 136. † t. 26. — Foliis ovalib. obtusis v. emarginatis integerrimis. — Crescit in Sumatra.

2. *L. BARBINERVIS* Moric. in Mém. Génèv. VII. 256. † t. 11. — Foll. obovat. glabr., nervo subtus apice barbato; calycib. glabris. — Crescit in Peruvia.

3. *L. SEMISERRATA* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 300. † — Foll. e basi cuneata oblongo-subtrapezioides, latere latiore apicem versus serrato-crenatis, obtusiusculis coriaceis, utrinq. glabris; florib. terminalib. ternis quinisve; petalis octo v. plurib. — *Haemocharis semiserrata* Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 107. † t. 61. — *β. acuminata* St. Hil. l. c. — Foll. lanceolat. acuminat. longius petiolatis. — Crescit in Brasilia.

4. *L. (HAEMOCHARIS* Mart. et Zucc. l. c. 106. † t. 67.) *TOMENTOSA* Wlprs. — Foll. obovatis aequilateris subintegerr., supra glabris, subtus tomentosis lineatis; florib. terminalib. solitariis; petalis 5. — Crescit in Brasilia.



5417. **BONNETIA** *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 115.)

1. **B. ANCEPS** Mart. et Zucc. l. c. † t. 100! — Foll. subsessilib. obovat., obtus. coriaceis nitidis; pedunculis axillarib. trifloris ancipitib., bracteatis, subcorymbos.; filamentis liberis. — Crescit in Brasilia.
2. **B. VENULOSA** Mart. et Zucc. l. c. † t. 100. A! — Foll. oblongo-lanceolat., basi attenuat. obtusiusculis, breviter petiolat.; florib. terminalib. racemosis; calycis foliolis subaequalib., capsulam ovato-trigonam subaequantib.; seminib. erectis. — Crescit in Brasilia.
3. **B. STRICTA** Nees et Mart. Nov. Act. XII. 87. † t. 6! — Foll. alternis subsessilib. obovat. obtusis v. acuminat. coriaceis nitidis; pedunculis axillarib. terminalibq. subcorymbosis, in summitate ramulorum, 3-floris. — Crescit in Brasilia.

5418. **ARCHYTAEA** *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 117. † t. 73.)

1. \***A. TRIFLORA** Mart. et Zucc. l. c. — Crescit in Brasilia.

5419. **KIELMEYERA** *Mart. et Zucc.*

(Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 109.)

1. **K. ROSEA** Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 110. † t. 68! — Foll. oblongis breviter petiolatis; florib. terminalib. subternis; calycis foliolis ovatis petalisq. extus pubescentib. — Crescit in Brasilia.
2. **K. PETIOLARIS** Mart. et Zucc. l. c. 111. † t. 69! — Foll. alternis longius petiolatis oblongis obtusis; florib. terminalib. ternis quinisque; calycis foliolis suborbicularib. petalisq. glabris. — Crescit in Brasilia.
3. **K. CORIACEA** Mart. et Zucc. l. c. 112. † t. 70! — Foll. obovato-oblongis subsessilib. coriaceis crassis; florib. terminalib. subcorymbosis; calycis foliolis ovatis acutiusculis petalisq. extus villosis. — Crescit in Brasilia.
4. **K. VARIABILIS** Mart. et Zucc. l. c. † t. 71! — Tota glaberrima: foll. sparsis petiolatis, basi rotundatis, oblongis ovatis obovatis v. suborbicularib. obtusis v. obiter retusis nonnunquam subsinuosis coriaceis; florib. terminalib. subracemosis; calycis foliolis orbicularib. glabris. — Crescit in Brasilia.
5. **K. CORYMBOSA** Mart. et Zucc. l. c. 113. † t. 72! — Tota glabra, glaucescens: foll. breviter petiolat. obovat. rotundatis coriaceis; corymbi terminalis multiflori ramis subdichotomis; calycis foliolis ovatis acut. — Crescit in Brasilia.
6. **K. SPECIOSA** St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 58! † — Caule arboreo; foll. oblongo-subellipticis, subfalcatis, puberulis; florib. racemosis; foll. calycinis ovato-acuminat., puberul., subaequalib. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 304. † — Crescit in Brasilia.
7. **K. RUBRIFLORA** St. Hil. l. c. I. 305. † — Caule suffruticoso, simplici; foll. oblongo-subellipticis, obtusis, subtus puberulis; florib. corymbosis; foliolis calycinis ovatis, puberulis subaequalib. — Crescit in Brasilia.
8. **K. NERIIFOLIA** St. Hil. l. c. I. 306. † — Caule fruticoso, simplici; foll. longis, lanceolatis, glaberrimis; florib. racemosis v. paniculatis; foliolis calycinis ovato-acutis, puberulis subaequalib. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. **K. HUMIFUSA** St. Hil. l. c. 307. † t. 63! — Caulib. suffruticosis, humifusis; foll. ovato-ellipticis, subtus dense puberulis; florib. racemosis; foliolis calycinis ovatis, puberulis, subaequalib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. **K. TOMENTOSA** St. Hil. l. c. 308. † t. 61! — Ramis fruticosis; foll. ellipt. obtusis, subtus tomentosis; florib. corymbosis; foliolis calycinis ovatis, tomentosis, subaequalib. — Crescit cum priorib.
11. **K. EXCELSA** St. Hil. l. c. 308. † — Caule arboreo; foll. oblongo-subellipticis, obtusis, glaberrimis; floribus racemosis; foliolis calycinis ovatis, glabris, subaequalib. — Crescit cum priorib.
12. **K. ANGUSTIFOLIA** Pohl, Plant. Brasil. ic. et descr. Tom. II. 46. † t. 129! — Caule arboreo, ramoso; foll. petiolatis, lanceolato-oblongis, subacutis, basi atte-

nuatis, glabris; florib. terminalib. racemosis; pedunculis subternis; foliolis calycinis lanceolatis, glabris, margine ciliatis. — Crescit in Brasilia ad St. Joao Baptista et Formiga.

13. **K. OBLONGA** Pohl l. c. 47. † t. 130! — Caule arboreo, ramoso; foll. sessilib. oblongis, apice obtusis, subretusis, medietate ad basin decrescentib. angustiorib. glabris; florib. terminalib. racemosis; pedunculis unifloris; foliolis calycinis ovalib. puberulis, margine ciliatis. — Crescit in Brasilia ad St. Luzia.

14. **K. PUMILA** Pohl l. c. 48. † t. 131! — Caule fruticoso, simplici; foll. brevissime petiolatis oblongis, basi apiceq. aequaliter obtusis glabris marginatis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis unifloris; foliolis calycinis oblongis, glaberrimis. — Crescit in Brasilia ad St. Pedro d'Alcantara.

15. **K. MICROPHYLLA** Pohl l. c. 49. † t. 132! — Caule arboreo, ramoso; foll. sessilib. confertis, oblongo-ellipticis, glaberrimis; florib. racemosis; pedunculis subbifloris; foliolis calycinis ovatis puberulis. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristaes.

#### 5420. **CARAIPA** Aubl.

(Aubl. Guian. I. 561.)

1. **C. PANICULATA** Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 104. † t. 64! — Foll. oppositis oblong. acut., supra glabris; petiolis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; florib. paniculat.; petalis extus dimidiato-tomentosis. — Crescit in Brasilia.

2. **C. GLABRATA** Mart. et Zucc. l. c. 105. † t. 65! — Glabra: foll. alternis oblong. acuminatis, basi attenuatis, subtus glaucescentib.; floribus racemosis. — Crescit in Brasilia.

3. **C. DENSIFOLIA** Mart. et Zucc. l. c. † — Foll. alternis, ovato-oblongis, obtuse cuspidatis, basi subrotundatis, utrinq. glabris, subtus glaucescentib.; florib. racemosis. — Crescit in Brasilia.

4. **C. GRANDIFOLIA** Mart. et Zucc. l. c. — Foll. alternis longissimis oblongo-lanceolat. cuspidatis, basi acutiusculis, supra nitidis, subtus glaucescentib.; florib. racemosis. — Folia pedalia vel longiora. — Crescit in Brasilia meridionali.

#### 5421. **MARILA** Swtz.

(DC. Prodr. I. 538.)

1. **M. TOMENTOSA** Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 15. † t. 213! — Foll. oblongis acutis, subtus secus venas ferrugineo-tomentosis; racemis elongatis sepalisq. extus tomentosis. — Crescit in Peruvia.

#### 5422. **MAHUREA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 457.)

### Trib. V. **GORDONIEAE** Endl. l. c. p. 1022.

#### 5423. **STUARTIA** Catesb.

(*Malachodendron* Cav. — DC. Prodr. I. 525. et *Stewartia* Cav. — DC. l. c.)

1. **ST. (??) MONADELPHA** Sieb. et Zucc. Fl. Japonic. I. 181. † t. 96! — Foll. annuis ovato-oblongis acuminatis serratis pubescentib.; florib. axillarib. solitariis, bracteis duabus magnis foliaceis suffultis; calycis laciniis inaequalib. acutis, aequae ac petala in facie exteriori sericeo-hirtis; staminib. monadelphis; stylis 5 in unum connatis; stigmate 5-lobo. — Crescit in Japonia.

*Icones addendae.*

**ST. PENTAGYNA** l'Herit. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 18! — Bot. Reg. t. 1104!

#### 5424. **GORDONIA** Ell.

(DC. Prodr. I. 528. excl. sect. 2.)

1. **G. (LASIANTHUS) EXCELSA** Blume Bijdragen 130. — Foll. oblongo-lanceolatis utrinq. acuminatis serrulatis; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris folio multo breviorib. — Crescit in Java.

2. *G. OBTUSA* Wall. Cat. 1459. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 87. — Foll. cuneato-obovatis, obtusis v. obtuse-acuminatis, obsolete serratis, glabris; pedunculis brevib. petiolos non aequantib.; petalis obcordatis, basi vix coalitis; staminib. sub-pentadelphis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 39! — Crescit in India orientali.
3. *G. ZEYLANICA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 99. — Arborescens, glabra: foll. sessilib. integerrimis ex elliptico oblongo-lanceolatis acutis, apice minute glanduloso retusis; florib. axillarib. breviter pedicellatis; petalis 5 obcordatis; staminib. numerosis; antheris oblongis; ovario piloso; stigmatib. 5 clavatis. — Crescit in Ceylania.
4. *G. PARVIFOLIA* Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. 99. — Foliis ex elliptico lanceolatis, obtuse acuminatis retusis v. emarginatis acutis, crenato-serratis glabris; florib. axillarib. sessilib. solitariis, in apice ramulorum. — Crescit in India orient.
5. *G. VILLOSA* Macf. Fl. Jamaic. I. 117. — Pedunculis crassis villosis; petalis distinct.; stylis 5 distinct.; fructib. oblong.; loculis 5-spermis. — Crescit in Jamaica.
6. \**G. (LAPLACEA) BARBINERVIS??* Moric. Pl. Am. rar. I. l. 2. ex Ferussac Bulletin XXIII. 78. — cf. No. 4516. No. 2.

5424/1. **GLOSSOSCHIMA** Korthls.

(Korthls. Verhandl. over de natuurlijke Geschiedn. 139. — Endl. Gen. pl. suppl. III.)

1. *GL. OVALIS* Korthls. l. c. 140. † t. 23! — Ramulis subpubescentib.; foll. oblongo-ovalibus acutiusculis serrulatis; sepalis subaequalib.; petalis obovatis. — Crescit in Sumatra.
2. *GL. MARGINATA* Korthls. l. c. 141. † — Ramulis glabris; foll. oblongo-ovalib. obtusiusculis, obsolete serrulatis; sepalis subaequalibus; petalis subrotundis. — Crescit in Borneo.

Trib. VI. **CAMELLICAE** Endl. l. c. p. 1022.

5425. **CAMELLIA** L.

(DC. Prodr. I. 529.)

1. *C. CAUDATA* Wall. Cat. 978. ex Wall. Pl. Asiat. rar. III. 36. † — Foll. lanceolatis attenuato-acuminatissim., acute serrulat., basi subintegerrimis; petiolis ramisq. novellis puberulis; florib. axillarib. terminalibq. fasciculatis; staminib. stylisq. villosis-barbatis; petalis extus villosis; stigmatib. vix exsertis. — Crescit in India orientali.

*Icones addendae.*

*C. JAPONICA* L. — Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 155. † t. 82! — Botan. Magaz. t. 2745! — *β. striata* Maund et Henslow The Botanist III. t. 145!

*C. KISSI* Wall. Act. Soc. Calcutt. Asiat. XIII. 428. — DC. l. c. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 36. † t. 256!

*C. RETICULATA* Lindl. (??). — Bot. Mag. t. 2784!

*C. SALANGUA* Thbg. — Sieb. et Zucc. l. c. 158. † t. 83.

5426. **THEA** L.

(DC. Prodr. I. 530.)

1. \**TH. VIRIDIS* L. — Bot. Mag. t. 3148.

*Genera dubia, Ternstroemiaceis affinia.*

5427. **GODOYA** Rz. et Pav.

(DC. Prodr. I. 558.)

1. *G. GEMMIFLORA* Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 119. † t. 74! — Foll. oblongis obtusiusculis, obsolete serrulatis; racemis axillarib. v. terminalib. compositis elongatis; calycib. decaphyllis. — Crescit in Brasilia.

5428. **ADINANDRA** Jack.

(Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 153.)

1. \**A. DUMOSA* Jack l. c. † — Crescit in Sumatra.

2. **A. JACKIANA** Krthls. Verhandling. over nat. Geschiedn. 106. † — Foliis oblongo-ellipticis obtuse acuminatis; gemmis glabris; pedunculis in pulvinis articulatis; petalis glabris. — Habitat in insula Sumatra.
3. **A. TRICHOCORYNA** Krthls. l. c. 107. † — Foliis ovalib. utrinque acutiusculis; gemmis hirsutiusculis; pedunculis in pulvinis articulatis; petalis glabris. — Hab. in insula Borneo.
4. **A. DASYANTHA** Krthls. l. c. 108. † — Foliis oblongo-ovalib.; pedunculis petalisq. dense sericeis. — Hab. in insula Borneo.
5. **A. EXCELSA** Krthls. l. c. 109. † t. 18. II! — Foliis oblongo-ovalib. glabris; pedunculis in axillis sessilib.; petalis glabris. — Habitat in Borneo.
6. **A. ACUMINATA** Krthls. l. c. † — Foliis ovalib. acuminatis; pedunculis in pulvinis insertis, verrucosis. — Habitat in insula Sumatra.

5429. **PYRENARIA** Bl.

(Blume, Bijdragen 1120.)

1. **P. SERRATA** Blume, Bijdragen 1120. — Arbor: foll. alternis petiolatis oblongis serratis coriaceis exstipulatis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris. Flores albi. — Crescit in Java.
2. **P. SERRATA** Bl. in Korthls. Verhandling. over de natuurlijke Geschiedn. 146. † t. 30! — Foll. ovali-oblongis serrat.; bracteis lunulatis obtusis; fructib. sphaeroideis. — Crescit in Java.
3. **P. OIDOCARPA** Korthls. l. c. 147. † — Foll. oblongo-ovalib. argute-serratis; bracteis ovatis acutis; fructib. ovoideis. — Crescit in Java.
4. **P. MASOCARPA** Korthls. l. c. — Foll. obovatis crenato-serratis; bracteis obtusis; fructib. ovoideis mamellatis. — Crescit in Borneo.
5. **P. LASIOCARPA** Korthls. l. c. — Dense pilosa: foll. ovalib. serratis; bracteis ovalib. obtusis; fructib. obovoideis dense pilosis. — Java.

5430. **LEUCOXYLON** Bl.

(Blume, Bijdragen 1169.)

1. \***L. BUXIFOLIUM** Bl. l. c. — Crescit in Java insula.

5431. **EURYANTHE** Schlehtd.

(Schlehtd. Linnaea V. 224.)

1. \***E. SCHIEDEANA** Schlehtd. l. c. 225. † — Crescit in Mexico.

5432. **ARISTOTELIA** Herit.

(DC. Prodr. II. 56.)

5432/1. **PLOIARUM** Korthls.

(Verhandling. over de natuurlijke Geschiedn. 135. †.)

1. \***PL. ELEGANS** Korthls. l. c. † t. 25! — Foll. alternis oblongis; florib. axillarib. solitariis. — Crescit in Borneo.

Ordo XXXII. OLACINEAE *Mirb.*

(Endl. Gen. pl. p. 1041. — DC. Prodr. I. 531.)

5488. **ICACINA** *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. soc. h. n. Par. I. 173. † t. 9! — DC. Prodr. I. 534.)

1. \***I. SENEGALENSIS** *Adr. Juss.* l. c. ex *Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 103.* † — *Crescit in Senegambia.*
2. **I.?** **DUBIA** *Macf. Fl. Jamaic. I. 122.* † — *Foll. lanceolat. subacuminat., nervorum axillis subtus glandula verrucaeformi notatis; florib. paniculat. axillarib. — Crescit in Jamaica insula.*

5489. **OPILIA** *Rxb.*

(Rxb. Pl. Coromand. II. 158. p. 31.)

1. **O.** (**GROUTIA** *A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 107. † t. 22.*) **CEL-TIDIFOLIA** *Endl. mss.* — *Fruticosa, scandens: ramis longis flexilib.; foll. breviter petiolat. ovato-oblongis, ellipticis, acuminatis integris, coriaceis rigidis glabr. lucidis; florib. racemosis, folio triplo breviorib. multifloris. — Crescit in Senegambia.*
2. **O.** **AMENTACEA** *Rxb.* — *Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 40!*

\***LEPIONURUS** *Blume Bijdr. 1148.*

1. \***L. SYLVESTRIS** *Bl. l. c.* — *Crescit in Java.*

5490. **XIMENIA** *Plum.*

(DC. Prodr. I. 533.)

1. \***X. AMERICANA** *L.* — *DC. l. c.* — *Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 89.* — *X. Russeliana* *Wall. Cat. 6784.* — *X. montana* *Macf. Fl. Jamaic. I. 121.* †.
2. **X.?** **OLACIOIDES** *Wght. et Arn. l. c.* — *Fruticosa, inermis? foll. ovatis acuminat.; fructib. racemosis subglobosis; drupis 3 crustaceis carnosis, basi rudimentis 5 calycinorum segmentorum dentiumve notatis; albumine amygdalino; embryo cylindrico, gracili, in axi albuminis, longitudinali; cotyledonib. semiteretib. longis conferruminatis; radícula brevi obtusa, supera. — Crescit in India orientali.*
3. **X. PARVIFLORA** *Bth. Plant. Hartweg. 28.* — *Speciosa: ramis flexuosis; foll. oblongo-lanceolat.; florib. axillarib. glomerato-4-5-nerviis, 8-10-andris. — Hook. Ic. plant. t. 350! † — Crescit in Mexico.*
4. **X. INERMIS** *Macf. l. c. 122.* — *Pedicellis unifloris; foll. ovatis — Crescit in Jamaica. — An eadem ac X. arborescens Tussac, Flore des Antilles III. 100. † t. 30? — Crescit in Jamaica.*

5491. **HEISTERIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 532.)

5492. **OLAX** *L.*

(DC. Prodr. I. 531.)

1. **O. OBTUSA** *Blume, Bijdragen 131.* — *Fruticosa: foll. bifariis ovato — aut ovali-oblongis obtusissimis, subtus ramulisq. teretib. pubescentib.; spicis axillarib. brevissimis, ante anthesin bifariam imbricatis; drupis globosis. — Crescit in Java circa Bataviam.*
2. \***O. SCANDENS** *Rxb. Corom. II. t. 102.* — *DC. l. c. 532.* — *Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 89.* — *O. Bador* *Ham. in Wall. Catal. 6778.* — *O. psittacorum* *Vahl Enum. 34.* — *O. obtusa* *Bl. l. c. ??* — *Roxburghia baccata* *Koen.*
3. **O. WIGHTIANA** *Wall. Cat. 6779.* ex *Wght. et Arn. l. c. †* — *Ramis teretib. glabris; foll. ovat. v. oblongis glabriusculis, supra nitidis, subtus pallidiorib.; racemis axillarib., saepius plurib. aggregatis laxis, plerumq. compositis; pedicellis*

bracteam semper multoties superantib.; petalis semper 5; antheris sterilib. bifidis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

4. *O. NANA* Wall. Cat. 6733. — Bth. Ann. of nat. hist. VII. 217. — Suffruticosa? glabriuscula: ramis erectis parce ramosis; foll. subsessilib. oblongis lanceolatisve obtusis, vix mucronulatis; pedicellis axillarib. solitariis 1-floris; calyce libero; staminib. sterilib. bifidis. — Crescit in Nepalia.
5. *O. ACUMINATA* Wall. Cat. 6781. — Bth. l. c. — Fruticosa scandens? glabra: ramis angulatis; foll. ovato-lanceolatis acuminatis; racemis brevib. distichis paucifloris; calyce toro incrassato basi breviter adnato; staminib. sterilib. bifidis. — Habitat in Sillet.
6. *O. MACROPHYLLA* Bth. l. c. — Glaberrima: foll. ovato-lanceolatis, acuminatis inaequilateris; racemis axillarib. brevib. distichis; calycib. glabris, ovarii basi adnatis; margine libero truncato; staminib. sterilib. integris v. vix emarginatis; ovario glabro. — Habitat in Guiana anglica.
7. *O. PAUCIFLORA* Bth. l. c. — Foll. ovatis, juniorib. cum ramul. pedicellisq. puberulis; pedunculis axillarib. 1-3-floris; calycib. molliter pubescentib., ovarii basi adnatis; margine libero brevissimo truncato; staminib. sterilib. longe bifidis; ovario villos. — Habitat prope Bahiam in Brasilia.

#### Genera penitus dubia.

##### 5493. *PSEUDALEIA* Thouars.

(DC. Prodr. I. 533.)

##### 5494. *PSEUDALEOIDES* Thouars.

(DC. Prodr. I. 533.)

##### 5495. *PLATEA* Blume.

(Blume Bijdragen 646.)

1. *PL. EXCELSA* Bl. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat. acuminat. integerrimis, subtus cinereo-virescentib. (Arbor 80-100-pedalis). — Crescit in Java.
2. *PL. LATIFOLIA* Bl. l. c. — Foll. ovalib. acuminat., basi parum attenuat. integerrimis costat., subtus griseo-lepidotis. (Arbor 40-60-pedalis). — Java.

##### 5496. *STEMONURUS* Blume.

(Blume Bijdragen 648.)

#### §. 1. *Filamenta in praeefloratione incurva, demum exserta, patentia.*

1. *ST. PAUCIFLORUS* Bl. l. c. — Foll. oblongis acuminat., basi acutis glabris; pedunculis brevib., apice 2-3-fidis, 2-3-floris. — Crescit in Java.
2. *ST. SECUNDIFLORUS* Bl. l. c. 649. — Foll. oblong. acut., basi angustatis coriaceis glabr. aveniis, apice spicis 3-4-fidis; florib. secund. (Arbor 10-pedalis). — Java.
3. *ST. JAVANICUS* Bl. l. c. — Foll. oblong. utrinq. acuminat. coriaceis glabris venosis; cymis solitariis geminisve densifloris. —  $\beta$ . Foll. ovalib. utrinq. acuminat. submembranaceis glabris, juniorib. ad costam infra puberulis; cymis dichotomis solitariis. — In sylvis insulae Nusae Kambangae.

#### §. 2. *Anacolosa. Filamenta in praeefloratione erecta, haud exserta.*

4. *ST. FRUTESCENS* Bl. l. c. — Foll. elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, basi acutis venosis glabris, ad costam subtus puberulis; pedunculis confertis unifloris. — Crescit in Java.

##### 5497. *GOMPHANDRA* Wall.

(Wall. Cat. 3718. 7204.)

1. *G. CORIACEA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 103. — Dioica: cymis masculis axillarib. 4-floris, femineis florib. solitariis v. 2-3 racemosis; fructib. oblongis cylindricis; foliis coriaceis ovalib. utrinq. attenuatis v. obovato-cuneatis; florib. 4-andris. — India orientalis.
2. *G. POLYMORPHA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 103. — Dioica glabra: foll. breviter petiolatis acuminat. membranaceis; cymis axillarib. solitariis v. geminis, petiolum aequantib.; masc. pauci-, femin. 2-5-floris; calyce integro minute 4-5-

dentato; petalis 4–5, basi in corollam tubulosam coalitis glabris; staminib. exsertis; antheris minute cristato-pilosis; fructib. ovoideis. — *a. acuminata*: *β. oblongifolia*: *γ. angustifolia*: *δ. longifolia*: *ε. ovalifolia*. — India orientalis.

5497/1. **QUILESIA** Blanco.

(Blanco, Flora de Filipinas 176.)

1. \*QU. SERICEA Blanco l. c. 177. † — Crescit in Philippinis.

**Genus Olacineis offine.**

5498. **BALANITES** Del.

(DC. Prodr. I. 708.)

1. \*B. AEGYPTIACA Del. — Wght. Icon. pl. I. t. 274!

## Ordo XXXIII. AURANTIACEAE.

(Endl. Gen. pl. p. 1043. — DC. Prodr. I. 535.)

§. 1. **Limonieae** Wght. et Arn. — Endl. l. c. p. 1044.

5499. **ATALANTIA** Correa.

(DC. Prodr. I. 535.)

1. \*A. MONOPHYLLA DC. Prodr. I. 535. — Wght. et Arn. Prodr. I. 91. — *Limonia monophylla* L. — Rxb. Corom. t. 81. — *Turraea virens* Koen. — *Trichilia spinosa* Willd. — DC. l. c. 623. — *a.* Racemis umbelliformib., rhachi subnulla. — *β.* Racemis laxis, rhachi conspicua.
2. A. PLATYSTIGMA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 108. — Stylo nullo; stigmatē lato patente ovarii apici adpresso. — Crescit in India orientali.

5500. **TRIPHASIA** Lour.

(DC. Prodr. I. 535.)

1. \*TR. TRIFOLIATA DC. l. c. 536. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 91. — *Tr. aurantiola* Lour. — *Limonia diacantha* DC. l. c.

5501. **LIMONIA** L.

(DC. Prodr. I. 536.)

1. L.? HORRIDA Blume, Bijdragen 133. — Foll. 3-foliatis, foliolis ovato-oblongis obtusiusculis obsolete crenulatis, intermedio petiolato majore; spinis geminatis infra axillarib. divaricatis rectis. — Crescit in Java.
2. L.? DUBIA Blume l. c. — Foll. 3-foliatis, foliolis sessilib. oblongis basi attenuatis, apice retusis integerrimis, lateralib. minorib.; petiolo communi marginato. — Crescit in Java.
3. \*L. ACIDISSIMA L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 92. — *L. crenulata* Rxb. Corom. t. 86. — DC. l. c.
4. L. ALATA Hb. Madr. ex Wght. et Arn. l. c. — Inermis: foll. trifoliolat., foliolis cuneato-obovatis integriusculis; petiolis anguste-alatis; florib. in paniculas parvas digestis; pedicellis ultimis brevib.; petalis 5 late-ovalib.; staminib. 10; fructu globoso. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 41! — Crescit in India orientali.
5. L. MISSIONIS Wall. Cat. 6358. — Spinis solitariis v. geminis; foll. simplicib. elliptico-oblongis, breviter petiolatis; racemis in axillis spinarum multifl. subcapitatis, quam folia multo breviorib.; fructib. 4–5-locularib. — Hook. Bot. Misc. III. 291. Suppl. t. 23! — Wght. Ic. plant. I. t. 175. — Crescit in India orientali.
6. L. RETUSA D. Don, Prodr. fl. Nepal. 224. — Foll. ellipticis, apice obtus. emarginatis, basi acut.; petiolis semiteretib. simplicib.; pedunculis subsolitar. 1-floris, petiolo duplo breviorib. — Crescit in India orientali.

*Ico addenda.*

L. LAUREOLA DC. — Wall. Pl. As. rar. III. 23. † t. 245.

5502. **GLYCOSMIS** *Correa.*

(DC. Prodr. I. 528.)

§. 1. Semina sicca, mucilagine parca inclusa. — **VERAE.**

1. GL. NITIDA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 93. — Fruticosa: foll. pinnatis, foliolis 3–6 alternis v. suboppositis oblongis v. oblongo-lanceolat., integriusculis, coriaceis, supra nitidis; racemis simplicib. v. compositis brevib.; petalis glabris, frequenter quaternis; filamentis linearib., apicem versus attenuatis, prope antheras acuminat.; ovario fructibq. glabris. — Crescit in India orient.
2. GL. TRIPHYLLA Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 298. Suppl. t. 28! (et Wght. et Arn. l. c.) — Fruticosa: foll. pinnatis, foliolis 2–3, rarius 4 ellipticis, plerumq. utrinq. obtuse-acuminatis, integriusculis; racemis plerumq. compositis subcapitatis; petalis oblongo-lanceolat., glabr.; filamentis basi subulatis; ovario longe pedicellato fructibq. glabris. — Wght. Icon. pl. I. t. 167! — Crescit in India or.
3. GL. ANGUSTIFOLIA Lindl. in Wall. Cat. 6378. ex Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: foll. pinnatis; foliol. 2–5 alternis v. oppositis, anguste lanceolat., obtuse acuminat., supra nitidis, integriusculis; racemis brevib. compositis; petalis ovalib. glabris; filamentis basi subulat.; ovario fructibq. glabris. — Cresc. in Ind. or.
4. G. MACROCARPA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 109. — Fruticosa: foliis pinnatis, foliolis 3–5 oblongis lanceolatis, basi attenuatis acuminatis integerrimis; paniculis corymbasis terminalib. parvis; fructib. ceras. formib., basi in breve podocarpium contractis. — Crescit in India orientali.

§. 2. Semina mucilagine copiosa inclusa. — **SPURIAE.**

5. GL. CHYLOCARPA Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: foll. pinnatis; foliol. sub-3, alternis oblongis, utrinq. breviter acuminat., supra nitidis, integriusculis; racemis compositis; ovario distincte pedicellato fructibq. glabris; bacca 1-loculari, 1-sperma; testa membranacea glandulosa. — Crescit in India orientali.

5503. **SCLEROSTYLIS** *Bl.*

(Blume, Bijdragen 133.)

1. SCL. SPINOSA Blume, Bijdragen 134. — Spinosa: foll. oblongis acutiusculis, basi rotundatis, obsolete crenulatis; pedunculis unifloris solitariis confertisve (ovarium 3-loculare, loculis 2-spermis). — Crescit in Java.
2. SCL. LANCEOLATA Blume l. c. — Inermis: foll. oblongo-lanceolatis, apice obtusiusculis; racemis axillarib. brevissimis (ovarium 2-loculare, loculis 1-ovulatis). — Crescit in Java.
3. SCL. TRIFOLIATA Blume l. c. — Inermis: foll. simplicib. aut 3-foliatis oblongo-lanceolatis obtusis; racemis axillarib. brevissimis (ovarium 3-loculare, loculis 1-spermis). — Crescit in Java.
4. SCL. PENTAPHYLLA Blume l. c. 135. — Inermis: foliolis 5, impari-pinnatis (rarius 3-natis aut 7-natis) ovali-oblongis obtusissimis; racemis axillarib. brevissimis; baccis globos. (ovarium 3-loculare, loculis 1-spermis). — Crescit in Java.
5. SCL. MACROPHYLLA Blume l. c. — Inermis: foliolis 5, impari-pinnatis (aut geminis ternisve) ovato-oblongis obtuse acuminatis integerrimis; racemis divaricatis axillarib.; baccis oblongis, utrinq. attenuatis (Calyx 5-dentatus; ovarium 3-loculare, loculis 1-spermis). — *An Glycosmis pentaphylla* Bl. (?). — Crescit in Java.
6. SCL. ATALANTIOIDES Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 93. (Wght. Icon. pl. I. t. 71.). — Spinis validis solitariis armata: foll. simplicib., breviter petiolat. ellipticis, nitidis, crenulatis; racemis parvis paucifl. axillarib. terminalibq.; petalis 5 oblongis; staminib. 10; ovario 2- rarius 3-loculari; ovulis solitariis; baccis succulentis 2-locularib. — *Atalantia? bilocularis* Wall. Cat. 6356. — Crescit in India orientali.
7. SCL. OVALIFOLIA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 109. — Foliis late-ovatis, basi attenuatis breviter obtuseq. acuminat.; racemis axillarib. brevib. 4-floris; florib. breviter pedicellat.; filamentis apice coalitis; ovario (semper?) 3-loculari; stigmate clavato. — Zeylanica.
8. SCL. CEYLANICA Wght. Illustr. of Ind. bot. 109. — Foliis ovalib., basi attenua-



tis obtus. integrisq. v. apicem versus emarginatis; racemis axillarib. solitaris, folio dimidio breviorib. multifloris (20–30); florib. longe pedicellatis; filamentis liberis compressis; antheris basi cordatis; stigmatе clavato. — Zeylania.

9. SCL. RACEMOSA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 109. — Aculeis magnis; foll. ovatis, plus minusve emarginatis; racemis axillarib. simplicib. v. ramosis; florib. villosis subsessilib.; petalis 4; staminibus 8; filamentis secus apicem connatis; ovario 2–3–loculari; fructu globoso. — *Atalantia racemosa* W. et Arn. Prodr. fl. penins. I. 91. ex p. — India orientalis.

10. SCL. PARVIFOLIA Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 109. — *Parce armata*: foll. angustis ellipticis, vix acuminatis apiceq. emarginatis; racemis axillarib. solitar. v. geminis plerumq. folia aequantib.; florib. remotis longe pedicellatis; segmentis calycis acutis; petalis reflexis; filamentis in tubum connatis; fructu globoso parvo. — *Atalantia racemosa* W. ex A. e. p. — India orientalis.

11. \*SCL. ROXBURGHII Wght. Ic. pl. I. t. 72. absque diagnosi.

5504. **RISSEA** Arn.

(Arnott, Nov. Act. Ac. Leopold. XIX. 324.)

1. \*R. CEYLANICA Arn. l. c. †† — *Limonia citrifolia* Moon, Cat. Ceyl. pl. p. 34. — Crescit in Ceylania.

5505. **BERGERA** Koen.

(DC. Prodr. I. 537.)

1. \*B. KOENIGII L. — DC. l. c. — Wght. Ic. pl. I. t. 13!

§. 2. **Clauseneae** Wght. et Arn. — Endl. l. c. p. 1045.

5506. **MURRAYA** Koen.

(DC. Prodr. I. 537.)

1. M. LONGIFOLIA Blume, Bijdragen 137. † — Foliolis 3–5 oblongis basi acutis; racemo terminali. — Crescit in Java insula.
2. M. SUMATRANA Rxb. Fl. Ind. II. 375. — Foliolis 5–7, ovatis acuminat. apice emarginatis, nitidis; pedunculis solitariis 1–floris terminalib. v. in axillis foliorum superiorum; baccis oblongis, plerumq. dispermis. — Hook. Exot. Flora t. 79. — Crescit in India orientali.

*Ico addenda.*

M. EXOTICA L. — Wght. Ic. pl. I. t. 96!

5507. **COOKIA** Soner.

(DC. Prodr. I. 537.)

1. C. CHLOROSPERMA Blume, Bijdragen 135. — Foliolis oblongo–lanceolatis obtuse acuminatis, basi subaequali–angustatis; racemis compositis terminalib. axillaribusve (frutex: foll. pinnatis, foliolis 5, 6, 7 alternis). — Crescit in umbrosis Javanicis.
2. C. CYANOCARPA Blume l. c. 136. — Foliolis 5–7 alternis oblongis utrinque acuminatis obtusiusculis; corymbis terminalib. axillaribusve solitariis. — Crescit in umbrosis Javanicis.

5508. **CLAUSENA** Burm.

(DC. Prodr. I. 538.)

1. CL. EXCAVATA Blume, Bijdragen 139. — Foliolis 13–15 ovatis acuminatis inaequalilateris; petiolis paniculisque terminalib. puberulis. — Crescit in Java.
2. CL. WILLDENOWII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 96. — Fruticosa: ramis juniorib., foll. racemisq. glabris; foliolis 5–11 alternis, ovatis v. ovato–acuminat., basi obliquiusculis, apice plus minus emarginatis, crenulatis, superiorib. minorib., inferiorib. gradatim latiorib. longioribq.; paniculis axillarib. racemiformib.; staminib. ovarium duplo superantibus, totum pistillum aequantibus; stigmatе 4–lobo; fructu oblongo. — *α*. foll. oblongo–ovat. acuminatissimis. — *Amyris dentata* Willd. Spec. pl. II. 337. — *Icica? dentata* DC. Prodr. II. 78. — *β*. foll. late ovatis vix acuminatis. — Wght. Ic. plant. I. t. 14! — Crescit in India orient.
3. CL. PUBESCENS Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: ramis juniorib., racemis petiolisq. dense pubescentib.; foliolis 7–11 alternis, ovat. acuminatis, basi obliquiusculis, apice marginat. crenulat. pubescentib., praesertim ad nervos, summis

angustissimis; paniculis axillarib. racemiformib.; staminib. ovarium duplo superantib., stylum aequantib.; stigmate 4-lobo. — Crescit in India orientali.

5509. **MICROMELIUM** Bl.

(Blume, Bijdragen 138.)

1. \*M. PUBESCENS Bl. l. c. — Crescit in Javae montib. calcareis.

5510. **PARAMIGNYA** Wght.

(Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 108. t. 42.)

1. \*M. MONOPHYLLA Wght. l. c. t. 42. — *Micromelium monophyllum* Wght. mss. — Crescit in India orientali.

5511. **LUVUNGA** Ham.

(Ham. in Wght. et Arn. Prodr. fl. Ind. or. I. 90.)

1. \*L. (LIMONIA Roxbgh.) SCANDENS Ham. l. c. — Crescit in India orientali.

§. 3. Citreae Meissn. — Endl. l. c. 1046.

5512. **TECONIA** Corr.

(DC. Prodr. I. 538.)

1. \*F. ELEPHANTUM Corr. — Wght. Icon. pl. I. t. 15. — *Crataeva Valanga* Koen.

5513. **AEGLE** Corr.

(DC. Prodr. I. 538. — G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 587. sq.)

1. \*A. MARMELOS Corr. — Wght. Icon. pl. I. t. 16! — *Feronia pellucida* Rth. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 96.

5414. **CITRUS** L.

(DC. Prodr. I. 539.)

1. C. MICROCARPA Bge. Mém. des sav. étr. Ptrsbg. II. 84. — Petiolis nudis; foll. obovato-oblong. obtusis, emarginat. integerrimis; ramis inermib. angulatis; fructib. globosis parv. laevib., cortice tenuissima; pulpa acidula. — Crescit in China.
- 2a. C. JAVANICA Blume Catal. Buitenzorg. 95. — Petiolis subtilissime alatis; foll. ellipticis, basi vix attenuatis, inaequaliter crenulatis, subtus punctatis; pedunculis axillarib. terminalibq. 2-5-floris; calyce urceolato 5-dentato. — Crescit in Java (ao. 1823 descripta.).
- 2b. C. JAVANICA Blume Bijdragen 140. — Petiolis marginatis; foll. ovalib. obtusissimis, inaequaliter crenulatis; florib. 22-andris; fructuum oblongorum umbone obtuso; cortice firmo, pulpa amara. — An eadem, ac species praecedens?? (ao. 1825. descripta.). — Crescit in Java.
3. C. PANICULATA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 152. † — Foliis ternatis; floribus paniculatis. — Crescit in Guinea.
4. C. BIGARADIA Tussac, Flore des Antilles III. 67. † t. 15! — Caule arboreo; ramis spinosis; foll. ellipticis, utrinq. acutis; petiolis alatis; fructu globoso, apice leviter depresso, cortice rugoso, vesiculis oleiferis concavis, succo acido. — Crescit in Antillis.
5. C. PARADISI Macf. Fl. Jamaic. I. 131. † — Petiolis alat.; foll. rotundat. crenulat. glabris; staminib. 25; fructu magno subacido. (An *C. medica*. β. *acida* Tussac, Flore des Antilles II. 75. † t. 19!?). — Crescit in Jamaica.

*Icones addendae.*

\* C. AURANTIUM L. — Tussac, Flore des Antilles II. 59. † t. 14!

C. DECUMANA L. — Tussac l. c. 73. † t. 17! 18!

C. JAPONICA Thbg. — Sieb et Zucc. Fl. Jap. I. 35. † t. 15!

C. PERETTA β. *Domingensis* Tussac l. c. 69. † t. 16!

5515. **CHIONOTRIA** Jack.

(Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 155.)

1. \*CH. MONOGYNA Jack l. c. † — Crescit in India orientali

## Ordo XXXIV. HYPERICINEAE DC.

(Endl. Gen. pl. p. 1031. — DC. Prodr. I. 541)

Trib. I. *HYPERICEAE* Endl. f. c.5463. *ASCYRUM* Linn.

(DC. Prodr. I. 555.)

1. *A. MICROSEPALUM* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 157. † — Caule teretiusculo, ramosissimo; foll. angustissimis, oblongo-linearib. aggregatis; florib. erectis longe petiolat.; sepalis quam petala obovata inaequalia multo breviorib.; stylis 3 longis distinctis. — Crescit in Georgia et in Florida. — *Isophyllum Drummondii* Spach. Ann. sc. nat. 1836. 19. •
2. \**A. CRUX ANDREAE* L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 156. 674. — *A. multicaule* Michx. — *A. linifolium*, *oblongifolium*, *spathulatum*, *helianthemifolium* Spach. — *β. angustifolium* Nutt.
3. \**A. PUMILUM* Michx. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. l. c. c. — *A. pauciflorum* Nutt. — DC. —
4. \**A. STANS* Michx. — Torr. et Gr. l. l. c. c. — *A. hypericoides* L.? — (e. p.)
5. \**A. AMPLEXICAULE* Michx. — Torr. et Gr. l. c. 157. — *A. stans* Willd. — *Hypericum tetrapetalum* Lam.

5464. *HYPERICUM* L.

(Endl. Gen. pl. l. c. p. 1032. quoad subgenera. — DC. Prodr. I. 542. quoad species.)

I. *EUROPAEA*.

1. *H. BAETICUM* Boiss. Elench. 40. — Boiss. Voyage no. 332. † t. 34! — Caule erecto 2–3-pedali quadrangulo, angulis subulat.; foll. ovali-lanceolat. obtus. subamplexicaulib., subtus evidenter 5–6-nerviis glabris, densissime, pellucido–punctatis, margine nigro–punctat.; panicula elongata laxa; bracteis linearib.; sepalis ovato-lanceolat. acut. obtuse crenat., margine nigro–punctatis; capsula matura subduplo breviorib.; petalis et antheris nigro–punctat. — Crescit in Hispania.
2. *H. CAPRIFOLIUM* Boiss. Elench. 41. — Boiss. Voyage no. 337. t. 35. † — Caule erecto tereti simplici 1–2 pedes alto, lanato; foll. ovalib. connato-perfoliat. obtus., margine et saepe superficie tota nigro–punctat., subtus glaucescentib., utrinq. pubescentia–adpressa crispo-nodulosa albida subfarinacea obductis; bracteis linearib. angustissimis flores subaequantib., longe glanduloso–fimbriatis, caeterum glabr.; pedicellis glabr.; panicula contracta subcorymbosa; sepalis lineari-lanceolat. acutiss., longe mucronat., capsula matura longiorib. glabris, nigro–punctat., margine longe glanduloso–fimbriatis; petalis et antheris margine nigro–punctat. — Crescit in Hispania.
3. *H. PUBESCENS* Boiss. Elench. 42. — Boiss. Voyage no. 336. † t. 36! — *H. suberosum* Salzm. exs. — Caule 2–3 pedes alto erecto simplici pubescente; foll. ovali-oblong. obtus. sessilib. subamplexicaulib., dense pellucido–punctat., margine nigro–punctatis; panicula laxa; pedicellis hirtis; bracteis linearib. acut. fere impunctat.; sepalis hirtul. lanceolato-linearib. acutissimis, margine sparsim nigro–punctat. nec fimbriat.; petalis nigro–punct.; stigmatib. .... — Crescit in Hispania.
4. *H. AUSTRALIS* Ten. Linnaea III. Literb. 103. — Trigynum: petalis calycibq. integris nigro–punctatis; foll. opacis impunctatis venosis oblongo–ellipticis obtusis, margine nigro–punctatis; caule herbaceo, basi obsolete quadrangulo; florib. cymosis; petalis calyce triplo majorib.; filamentis antherisq. impunctatis. — Crescit in collibus Lucaniae.

5. *H. (SAROTHTA) BLONTINENSE* Savi, Notizie storiche della Accademia Varad. 54. † t. 2! — Caule basi radicante ascend., superne laxè ramos.; foll. opposit. decussat. patulis late ovatis; florib. paniculatis. — Crescit in Italia inferiori.
6. *H. ANNULATUM* Moris, Stirp. Sardoar. elench. 9. — Cinereo-pubescent, superne glabrum: caule herbaceo; foll. ovali-oblongis amplexicaulib. pellucido-punctatis, margine nigro-punctatis; bracteolis glandulis confertis pedicellatis basi annulatis sepalisq. lanceolatis acutis, ciliato-glandulosis. — *H. tomentosum* Moris, Flora Sardoar. I. 322. † t. 21! Crescit in Sardinia.
7. *H. RHODOPPEUM* Friv. in Flora XIX. 436. — Trigynum: radice lignescente; caulib. plurib. ascendentib. digitalib. pubescentib.; foll. crebris oppositis ovalib. obtusiusculis perforatis pubescentib.; sepalis ovatis latis obtusiusculis glabris integerrimis; corolla flava, calyce duplo longiore; petalis margine nigro-punctatis; tota planta incana. — Crescit in Turcia Europaea ad Rhodoppe.

## II. ASIATICA.

8. *H. (Adenosepalum) VENUSTUM* Fzl. Pugill pl. nov. Syr. I. 7. — Glaberrimum: caule erecto, simplicissimo v. superne subramoso, strictissime erecto, quadrangulo; foll. sessilib. semiamplexicaulib. ovatis, obtusissimis; thyrsis terminali, remote-ramoso, oblongo, folioso; cymulis coarctato-corymbiformib. 2-7-floris; pedicellis calyce dimidio breviorib.; calycis laciniis oblongis v. lanceolatis cum bracteis similarib., margine glanduloso-ciliatis; petalis calyce subtriplo longiorib., ovalib., cum staminib. impunctatis. — Crescit in montosis Tauri occidentalis.
9. *H. (Drosocarpium) PULVERULENTUM* Fzl. l. c. — Fruticulosum, humile, cinerascens-hirtum: caulib. simplicissimis adscendentib. teretib.; foll. sessilib., ovalib. oblongisve obtusissimis, subtus nigro-punctatis, axillis non gemmiferis; thyrsis terminali aphylo, confertifloro, fastigiato; cymulis racemiformib. 2-7-floris; calycis laciniis linearib. v. lanceolatis acutis, cum bracteis similarib. nigro-punctatis, margine glanduloso-subciliatis, corolla subtriplo breviorib.; capsulae valvulis dorso divittatis, margine vesicularum serie oblique rugosis. — Crescit cum praecedente.
10. *H. (Holosepalum) MYRTILLOIDES* Fzl. l. c. — Glaberrimum, fruticosum, humile: ramis erectis, striatis; foll. petiolulatis, ovalib. oblongisve obtusissimis, subtus ad margines nigro-punctatis; axillis plurimis gemmiferis; florib. sparsis terminalib. 1-3; pedicellis calyce longiorib.; calycis laciniis nunc aequalib. ovato-lanceolatis, nunc externis foliaceo-elongatis inaequalib., nigro-punctatis, aliis integerr., aliis subglanduloso-ciliatis, corolla duplo breviorib.; valvulis multivittatis. — Crescit in Syria prope Svedie.
11. *H. LINARIOIDES* Bosse in Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 99. † — Florib. trigynis; caule glabro basi lignoso, parte infera procumbente, florifero erecto; ramis teretib.; foll. sessilib. angustis linearib. obtusiusculis, pellucido-punctatis glaucis; pedunculis 2-3-floris; calycib. integerr. pellucido-punctatis et striatis, subglandulosis; petalis fere crenulatis et glandulis nigris fere ciliatis. — Habitat in Armenia?!
12. *H. GEBLERI* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 364. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 497. — Caule tetragono herbaceo erecto ramoso; foll. sessilib. anguste-oblongis acutiusculis, basi attenuatis; stylis basi liberis; capsula matura 6-plo breviorib.; florib. solitariis ternisve; sepalis ovato-oblongis. — Habit. in montibus Altaicis.
13. *H. ASPERUM* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 366. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 17. — Caule erecto subancipiti aspero; foll. subsessilib. oblongis pellucido-punctatis; florib. corymbosis; segmentis calycinis ovatis obtusis pectinato-glandulosis pellucido-bistriatis; stylis basi liberis divaricatis. — Crescit ad lacum Noor-Saisan.
14. *H. ELONGATUM*. C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 367. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 486. — Caule compressiusculo herbaceo erecto glabro; paniculae pyramidalis ramis erecto-patentib. 3-floris, internodia subaequantib.; foll. oblongo-linearib. glaucescentib., pellucido-punctatis; sepalis ovato-oblongis obtusiusculis

- pellucido-striatis; 2 angustiorib. glanduloso-dentatis; stylis divaricatis. — Habitat ad flum. Irtysch.
15. *H. (Ascyreia) JAVANICUM* Blume Bijdragen 141. — Caule tereti fruticoso; foll. membranaceis ovato-lanceolatis obtusiusculis, basi paulo attenuatis, margine reflexis, subtus glaucis, tenuissime pellucido-punctatis; florib. corymbosis; pedicellis bibracteatis; bracteis lineari-subulatis; calyce lanceolato acuminato; stylis stamina superantib. corollaq. breviorib. — Crescit in Java.
16. *H. (Ascyreia) CORIACUM* Blume l. c. 142. — Caule tereti fruticoso; ramulis fastigiatis; foll. coriaceis confertis ovato-lanceolatis obtusis, subtus glaucis pellucido-punctatis; pedunculis 3-nis 1-3-floris, medio bracteatis; bracteis lanceolat.; calyce ovali obtuso v. acuto; stylis stamina superantib. corollamq. subaequantib. — Crescit in Java.
17. *H. (Ascyreia) TRIFLORUM* Blume l. c. — Caule tereti fruticoso; foll. membranaceis ovato-oblongis obtusiusculis pellucido-punctatis, juniorib. basi subamplexicaulib.; pedunculis sub-3-nis 1-floris terminalib., medio 2-bracteatis, bracteis lanceolatis; calyce ovali-oblongo acuto; stylis stamina superantib. et corolla brevioribus. — Crescit in Java.
18. *H. MYSORENSE* Hb. Madr. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 99. — Glabrum, fruticosum: caulib. teretib.; ramulis juniorib. 4-angularib.; foll. oppositis aggregatis oblongo-lanceolat., utrinq. acuminat. acut., superiorib. semiamplexicaulib., nervis lateralib. gracillimis non ramosis, e nervo medio angulo acutissimo ortis rectis, apicem fere usque illi parallelis, punctis pellucidis rotundis, oblongis v. lanceolat., punctis nigris nullis; florib. magnis solitariis in apicib. ramulorum brevissime foliosorum 1-3 umbellatim dispositorum; sepalis ovatis inaequalib. integris, plerumq. subdisinctis, nigro-punctatis; petalis non punctatis; staminib. numerosis; stylis 5 distinctis, stamina superantib., quam ovarium longiorib.; stigmatib. capitellatis; capsula 5-loculari. — Crescit in India orientali.
19. *H. HOOKERIANUM* Wght. et Arn. l. c. — Glabrum, fruticosum, diffusum: caule tereti; ramis juniorib. compressis; foll. oppositis fere distantibus, oblong. obtusis cum mucrone, basi in petiolum brevissimum contractis, nervis lateralib. curvatis anastomosantibq., punctis pellucid. rotundis oblongisq., nigris nullis; florib. magnis in ramulis terminalib. solitariis; sepalis rotundato-obovatis obtusis integris, nigro-punctatis; petalis impunctatis; staminib. numerosissimis; stylis 5 distinctis, stamina superantib., ovario breviorib.; stigmatib. obtusis; capsula 5-loculari. — Crescit in India orientali.
20. *H. WIGHTIANUM* Wall. Cat. 4818. ex Wght. et Arn. l. c. — Herbaceum, glabrum, decumbens: caulib. teretib. gracilib.; foll. oppositis sessilib. ellipticis, supra congestis, infra magis distantibus basi foliisq. floralib. margine processibus apice glanduliferis ciliatis, punctis pellucid. rotundis, nigris nullis; florib. parvis corymbosis; sepalis oblongo-lanceolatis, acutis aequalib. dentatis, setis apice glanduliferis ciliatis, punctis pellucidis sepalibus linearibus ejusdemq. apice rotundatis; petalis calycem duplo superantibus, margine paucis nigro-punctatis; stylis 3 distinctis subobovatis; capsula triloculari. — Crescit in peninsula Indiae orientalis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 43.
21. *H. CERNUUM* Rxb. mss. in Jacquem. Voy. IV. 30. † t. 33! — Fruticosum glabrum: ramis novellis glaucis; foll. sessilib. lanceolatis, acutis integerrimis; cymis 3-5-floris; petalis obovatis, integerrimis. — *H. speciosum* Wall. — Crescit in India orientali.

## III. AFRICANA.

22. *H. ANGUSTIFOLIUM* Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 35. — Glabrum: caulib. simplicibus erectis, strictis, virgatis, ancipitibus suffrutescentibus; foll. epunctatis erectis lineari-oblongis, obtusissimisve retusis, amplexicaulibus, margine revolutis; panicula terminali, corymbosa; sepalis ovatis, aequalibus dentato-glandulosis petalisq. nigro-punctatis; floribus trigynis. — Crescit in Maderae campis.
23. *H. COADUNATUM* Chr. Sm. in Buch, Beschreibg. der Can. Ins. 153. — Caule fruticoso tereti, ramisque villosis; foll. late ovatis, obtusis, nervosis, utrinque pilosis,

- amplexicaulib., summis connatis, subpellucido-punctatis; paniculis confertis; calycib. lineari-lanceolatis, acutis, glandulosis; seminib. laevib. — B. Webb. 1 Berth. Phytogr. Canar. 45. † t. 4! — Crescit in Canariis.
24. \*H. FLORIBUNDUM Ait. Hort. Kew. — DC. Pr. — *Webbia floribunda* Spach. Suites à Buffon V. 409. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 47. † t. 4. B.
25. \*H. CANARIENSE L. — DC. Prodr. — *H. floribundum* Rehb. Iconogr. exot. II. 64. t. 95. — *Webbia Canariensis* P. Webb. et Berth. l. c. 48. † t. 4. C. — *Webbia heterophylla* Spach. l. c. —
26. H. PLATYSEPALUM Wlprs. — Foll. ovato-lanceolatis laete virentibus mucronulatis; laciniis calycinis obovatis, apice rotundatis; petalis squamulato-cucullatis, inaequilateris; staminib. corolla subbreviorib.; antheris pallidis; stylis stamina aequantib.; capsulis substriatis, loculorum apicib. rectis. — In Canariis. — *Webbia platysepala* Spach. l. c. — P. Webb. et Berth. l. c. 49. † t. 4. D.
27. \*H. GRANDIFOLIUM Choisy. in DC. Prodr. I. 544. — *Androsaemum Webbianum* E. Spach, Suites à Buffon IV. 409. ex B. Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 50. t. 4. E.! — *H. erectum* Masson mss. —

## IV. AMERICANA.

## \* Boreali - Americana.

- §. 1. *Staminibus numerosissimis polyadelphis; capsula 5-(rarius 6-7-) loculari, placentis dilatatis in medium loculum reflexis. Herbae perennes: foliis amplis; florib. maximis.*
28. \*H. PYRAMIDATUM Ait. H. Kew. Ed. 1. III. 103. — DC. Prodr. I. 545. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 158. 672. — *H. amplexicaule* Lam. Dict. IV. 141. — Michx. Fl. II. 82. — *H. ascyroides* Willd. Sp. pl. III. 1444. — DC. l. c. — *Roscyna Americana* Spach, Ann. sc. nat. IV.
- §. 2. *Staminibus numerosissimis, plus minusve polyadelphis; capsula 3-5-loculari, placentis in axi conniventibus, distinctis vel plus minus cohaerentibus, semiferis posticis (prope valvas). Herbae perennes vel suffrutices.*
- \* Frutices v. suffrutices; capsulis tetracarpellaribus.
29. \*H. PROLIFICUM L. — DC. l. c. 547. — Torr. et Gr. l. c. 159. 672. — *H. densiflorum* Prsh. Fl. II. 376. — *Myriandra prolifica* Spach l. c. — *M. spathulatha* Spach l. c. —  $\beta$ . Cymis paucifl. terminalib. axillaribq.; foliorum axillis plerumq. nudis; capsulis magnis ovatis conicis. —  $\gamma$ ? Caule ramosissimo; foll. multo angustiorib. aggregatis lineari-oblongis, in axillis fasciculatis; cymis compositis; florib. multo minorib.; sepalis ovato-lanceolat.; capsula oblonga, apice attenuata. — *H. galioides* Prsh. Fl. II. 376.
30. H. ADPRESSUM Bart. Fl. Philad. II. 15. ex Torr. et Gr. l. c. 159. † — Caule supra bialato; foll. lineari-lanceolat. v. lineari-oblong., exacte sessilib., pellucido-(nigro-) punctatis venosis, in axillis angustiorib. fasciculat.; cymis paucifl. nudis; sepalis valde inaequalib. oblong. obovatisq. obtusis, longitudinaliter reflexis; petalis sepala duplo superantib. oblongo-obovatis; stylis apicem versus connatis; capsula ovato-oblonga. — *H. Bonapartiae* Bart. Fl. Am. sept. 3. — New Jersey et prope Philadelphiam.
31. \*H. ROSMARINIFOLIUM Lam. Dict. IV. 159. — Willd. l. c. 1450. nec DC. l. c. neo alior. — Torr. et Gr. l. c.
32. \*H. GALIODES Lam. l. c. 154. — DC. l. c. 550. — Torr. et Gr. l. c. et 672. — *H. fasciculatum* Michx. l. c. — *H. axillare* Lam. l. c. — *H. Michauxii* Desrouss. — *Myriandra Michauxii* et *M. galioides* Spach l. c.
33. \*H. FASCICULATUM Lam. l. c. 160. — DC. l. c. 554. — Torr. et Gr. l. c. 160. 672. — *H. nitidum* Lam. mss. — *Myriandra nitida* Spach l. c. —  $\beta$ . Caulib. subdiffusis; foll. brevissimis, verticillis numerosis approximatis; florib. solitariis v. apice ramulorum ternis; sepalis oblong. obtusis, vix tertiam petalorum longitudinem attingentib. — *H. aspalathoides* Willd. l. c. 1451. — *H. tenuifolium* Prsh. l. c. — *H. rosmarinifolium* Kinn. — *Myriandra brachyphylla* Spach l. c.

\* *Herbae*; capsulis tricarpellariis.

34. *H. SKOULERI* Hook. Fl. Bor. Am. I. 111. † — Caule herbaceo ramoso, inferne tereti, superne quadrangulo; foll. oblongo-ovatis subcoriaceis venosis impunctatis; panicula corymbosa foliosa; calycib. ovatis obtusis petalisq. triplo longiorib. extus nigro-glandulosis; stylis 3, longitudine staminum numerosorum. — β. foll. pellucido-punctatis; sepalis subacutis. — Oregon.

35. \**H. CORYMBOSUM* Mühlbg. in Willd. Sp. pl. III. 1457. — Torr. et Gr. l. c. et 673. — *H. punctatum* Beck. Bot. 61. — *H. micranthum* Hook. l. c. 109. — *H. Virginicum* Walt. Carol. 189. — *H. punctatum* Rchb. Fl. exot. t. 88. — *H. maculatum* Michx.

§. 3. *Staminibus numerosissimis plus minusve monadelphis; capsula 1-loculari; placentis 3(-rarius 4) parietalibus, saepius introflexis. Herbae perennes v. humiles frutices.*

\*\* *Fruticosa.*

36. \**H. AUREUM* Bartr. Trav. 383. — Torr. et Gr. l. c. c. — *H. amoenum* Prsh. Fl. II. 375. — DC. l. c. 544. — *H. frondosum* Michx. Fl. II. 81.?

37. \**H. MYRTIFOLIUM* Lam. l. c. 180. — DC. l. c. 547. — Torr. et Gr. l. c. † — *H. glaucum* Michx. Fl. II. 78. — DC. l. c. — *H. rosmarinifolium* Choisy in DC. l. c. — *H. sessiliflorum* Lpr. Hss. — *Myriandra glauca* Spach l. c. ●

38. \**H. DOLABRIFORME* Vent. — DC. l. c. 547. — Torr. et Gr. l. c. 162. — *H. procumbens* Michx. — DC. l. c.

39. *H. AMBIGUUM* Ell. Sketsch. 30. ex Torr. et Gr. l. c. — Ramis numerosis compressis; foll. tenuib. lineari-lanceolat., basi angustis, acut. mucronatis, callo albido terminatis; florib. solitariis ternisq. in axillis foliorum superiorum; sepalis petala aequantib. lineari-lanceolatis, basi attenuatis; petalis oblique-obovatis unilateraliter cuspidatis; stylis vix connexis. — Crescit in Georgia.

40. \**H. SPHAEROCARPUM* Michx. l. c. 78. — DC. l. c. 548. — Torr. et Gr. l. c. 163. 673. — *Brathydium sphaerocarpum* Spach l. c. — *B. Chamamierion* Spach l. c.

41. \**H. CISTIFOLIUM* Lam. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 673. — *H. opacum* Torr. et Gr. l. c. 163. — *H. nudiflorum* Hook. et Arn. Journ. of bot. — *Brathydium hyssopifolium* Spach l. c. — Rchb. Hort. bot. t. 175.

\*\* *Herbaceum.*

42. *H. ELLIPTICUM* Hook. Fl. Bor. Am. I. 110. — Caule erecto herbaceo, superne subramoso acuto 4-angulo acuto; foll. ellipticis obtusissimis, pellucido-punctatis et obscure fusco-punctatis; corymbis parvis terminalib.; sepalis oblongis patentib., valde inaequalib. nervosis foliaceis; stylis 2-3, arcte in unum coalitis. — Crescit ad lacum Huronum.

§. 4. *Staminibus 5-20 discretis; capsula uniloculari, placentis 3 stricteparietalibus; stylis 3 distinctis liberis. — Annua.*

\* *Caule subtus simplici, supra dichotomo-cymoso; florib. in dichotomiis (terminalibus).*

43. \**H. MUTILUM* L. Syst. II. 511. — Torr. et Gr. l. c. 164. — *H. quinquenervium* Walt. — DC. l. c. 550. — *H. parviflorum* Mühlbg. in Willd. Sp. pl. III. 1457. — *H. stellarioides* H. B. Kth. — Rchb. Fl. exot. t. 96. — *Bathrys quinquenervia* Spach. l. c.

44. \**H. (BATHRYS* Spach l. c.) *CANADENSE* L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 165. 673.

\*\* *Caulibus rigidioribus, jam e basi dichotomo- v. irregulariter-ramosissimis; floribus distantibus, in ramis subracemosis; foliis subulatis v. anguste linearibus, appressis — (SAROTHTA L.)*

45. *H. SAROTHTA* Michx. Fl. II. 79. — Torr. et Gr. l. c. 165. — Caule ramisq. filiformib. quadrangularib.; foll. minutissim. subulat. carinatis; florib. sessilib.; staminib. 5-10; capsula conica elongata, sepala lineari-lanceolata duplo superante. — *H. nudicaule* Walt. Carol. 190. — *Sarothra gentianoides* L. — *S. hypericoides* Nutt. Gen. II. 204. — *Bathrys gentianoides* Spach l. c. — Crescit in America bor.



46. *H. (SAROTHTA* Grev. et Hook. in Hook. Bot. Misc. III. 236. † t. 107.) **DRUMMONDII** Torr. et Gr. l. c. 166. — Caule ramisq. rigidis, subtus teretib., supra quadrangularib.; foll. anguste linearib. quam internodia longiorib.; florib. pedicellatis; staminib. 10–20; capsula ovata, quam sepala lanceolata breviori. — Crescit in Missouri, St. Louis et New Orleans.

† *Species dubiae.*

47. *H. FASTIGIATUM* Ell. Sk. II. 31. ex Torr. et Gr. l. c. 166. — Fruticosum: ramis compressiusculis; foll. anguste lanceolatis acutissimis; corymbis terminalib. multifl. fastigiatis; stylis connatis. — Georgia.
48. *H. ACUTIFOLIUM* Ell. Sk. II. 26. ex Torr. et Gr. l. c. 167. — Herbaceum, ramosum, glabrum: foll. anguste lanceolat. acut.; panicula multiflora; capsulis calycem vix excedentib. — Georgia.

\*\* **Australi-Americana.**

*a. Mexicana.*

49. *H. PRATENSE* Schlecht. Linnaea V. 218. — Glabrum, glandulis nigris expers. Statura bipedali ramosum, ramis subradicalib. caulinisq. elongatis caulem subaequantib. strictis; cymis myriophyllis; ramulis erectis. Statura spithamaea simplex, internodiis superiorib. elongatis; cyma 3–7-flora. Caulis tetragonus, angulis subalatus; rami inflorescentiae subancipites. Folia erecta angusta, linearia v. oblonga, apice attenuata, submucronata, tenuiter pellucido-punctata, marginib. (in siccis) reflexis v. revolutis; floralia (bracteae) subulata parva, longitudine circiter pedicellorum. Flores trigyni icosandri (Stam. 20–25); stylis stamina superantib., parvis expansis, diametro circiter trilineari; foliola calycina e latiori basi lanceolata acuta integerrima, plana, trinervia. Capsula ovoidea, acuta, calycem quarta v. tertia parte superans, duas circiter lineas longa, stylis lineam longis apiculata, purpurascenti-brunnea. — In graminosis prope Jalapam.
50. *H. PHILONOTIS* Schlecht. l. c. 219. — Glabrum, glandulis nigris expers, spithamaeum: caulibus strictus nervis 4 subalatus, basi teretiusculus, sursum ut rami floriferi compressus, anceps. Folia stricta oblonga trinervia integerrima plana, marginib. (exsiccatione) reflexis, grosse pellucido-punctata; bracteae minutae acutae, pedicellos vix aequantes. Rami caulini internodiis vix longiores stricti. Cymae paniculae. Flores minuti sesquilineam circiter mentientes, pentandri trigyni; foliola calycina acuta integerrima plana uninervia. Capsula ovoidea vix acuta, calyce duplo triplo longior, sequilinearis; stylis brevib. semilinearib., saepe deciduis haud semper apiculata, purpurascenti-brunnea, exsudata resina passim micanti-pustulata. — Cum priori.
51. *H. COLLINUM* Schlecht. l. c. — Glabrum. Caulis fusco-purpureus, teres non alatus, sesquipedalis, ramosus v. simplex, apice tantum ramis floriferis ornatus elongatis, paniculam fastigiatam sistentib. Folia laxa obovata, apice rotundata obtusa, basi cuneata, sessilia v. breviter petiolulata, integerrima plana, penninervia, grosse-pellucido-punctata, glandulis raris opacis nigris intermixtis, floralia caulinis vix minora. Cyma apicalis pauci-(3–7-)flora, ramis inferiorib. accessoriis ampliata ramulisq. floriferis. Flores pedicellati expansi subsemipollicares icosandri, trigyni. Foliola calycina oblonga obtusa, pellucido-punctata, lineolata glandulisq. nigr. adpersa. Capsula ovoidea acuta, calyce plus duplo longior, corollam subaequans, tres lineas longa, stylis sesquilinearib. apiculata. Crescit in Mexico prope Jalapam.

*β. Brasiliensia.*

52. *H. CAMPESTRE* Cham. et Schlecht. Linnaea III. 122. † — Caule fruticoso ramoso; foll. oblongis, basi attenuatis, tenuissime pellucido punctatis; cymis terminalib. aphyllis eglandulosis; laciniis calycinis anguste lanceolatis, longe acuminatis acutis, corolla breviorib., capsula longiorib.; staminib. numerosis brevib. subliberis; stylis longiorib. 5 discretis divergentib. — Habitat in Brasilia.
53. *H. MYRIANTHUM* Cham. et Schlecht. l. c. 123. † — Caule fruticoso stricto corymboso-ramoso; foll. linearib. obtusis glaucis pellucido-punctatis; cymis ter-



- minalib. parvi-et multifloris eglandulosis; laciniis calycinis late lanceolatis acutis, corolla dimidio breviorib., capsulam aequantib.; staminib. 12 subliberis longitudine petalorum; stylis liberis discretis. — Habitat in Brasilia.
54. *H. TAMARISCINUM* Cham. et Schlecht. l. c. 124. † — Caule fruticoso ramosissimo deliquescente; foll. semiamplectentib. lanceolatis acutis carinatis, margine involutis, subimbricatis, pellucido punctatis; cymis terminalib. compactis multi-et parvifloris eglandulosis; laciniis calycinis ovalib. acutis, corolla dimidio breviorib., capsulam aequantib.; staminib. 18 subliberis longitudine petalorum; stylis 3 discretis. — Habitat in Montevideo.
55. *H. CAPRIFOLIATUM* Cham. et Schlecht. l. c. 125. † — Caule fruticoso ramoso; foll. membranaceis deltoideo-ovatis connatis subimpunctatis; cymis terminalib. aphyllis eglandulosis; laciniis calycinis anguste lanceolatis acutis, corolla breviorib.; capsula longiorib.; staminib. numerosis subliberis; stylis longiorib. 5 discretis. — Habitat in Brasilia.
56. *H. CAESPITOSUM* Cham. et Schlecht. l. c. 126. † — Caulib. e radice lignescente herbaceis prostratis adscendentibq. caespitosis; foll. linearib. obtusis pellucido-punctatis; cymis terminalib. foliosis paucifloris eglandulosis; laciniis calycinis lanceolatis corolla breviorib., capsula longiorib.; staminib. sub-35 subliberis; stylis brevib. discretis 3. — Habitat in Brasilia.
57. *H. ANAGALLOIDES* Cham. et Schlecht. l. c. 127. † — Caule herbaceo humifuso reptante; foll. 5-7-nerviis ovatis obtusis tenuissime pellucido punctatis; cyma terminali foliosa pauciflora eglandulosa; laciniis calycinis obovatis, corolla breviorib.; capsula....; staminib. 15-20 subliberis; stylis discretis. — Habitat in Brasilia.
58. *H. CHLORAEFOLIUM* St. Hil. Fl. Bras. merid. l. 329. † — Glabrum: caule simplici; foll. connato-perfoliatis, parte libera semicircularib., mucronulatis, margine elevato cinctis, subtus glaucis nigroq. punctulatis, coriaceis, distantib.; florib. cymosis, 5-gynis; divisuris calycinis magis minusve ovatis, acuminatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
59. \**H. CONNATUM* Lam. — DC. Prodr. l. 548. — St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 61!
60. *H. CORDIFORME* St. Hil. l. c. 330. † — Glabrum: caule suffruticoso, superne 4-gono; foll. (saltem plerisq.) cordiformib. coriaceis, approximatis, cauli adpressis; florib. cymosis, haud crebris, 3-gynis; calycinis divisuris ovatis, acutis. — Crescit in Brasilia.
61. *H. TERNUM* St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule suffruticoso, erecto, subsimplici; foll. oblongo-lanceolatis, basi obtusis, apice acutiusculis, nigro-punctatis, approximatis, cauli adpressis, inferiorib. rameisq. oppositis, superiorib. ternis; florib. paniculatis, 3-4-gynis; calycinis divisuris aequalib., oblongo-lanceolatis. — Crescit in Brasilia.
62. *H. TERETIUSCULUM* St. Hil. l. c. 331. † — Glabrum: caule erecto, teretiusculo; ramis 4-gonis; foll. ovatis, ovato-ve oblongis, obtusiusculis, subtus nigro-punctulatis; florib. paniculatis 5-gynis; divisuris calycinis oblongo-lanceolatis acutis. — Crescit in Brasilia.
63. *H. EUPHORBIOIDES* St. Hil. l. c. 332. † t. 69! — Glabrum: caule herbaceo tenui; foll. ovatis vel ellipticis, obtusis, pellucido-punctulatis, subtus glaucis; florib. minimis, 3-gynis; staminib. 10-15, liberis. — Crescit in Brasilia.  
*β. minus*: caulib. foliisq. minorib.; florib. paniculato-subspicatis. —  
*γ. floribundum*: caulib. numerosis; florib. densissimis. —
64. *H. LAXIUSCULUM* St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. Bras. t. 62. † — St. Hil. Fl. l. c. † — Glabrum: caule herbaceo, superne 4-gono; foll. subdistantib. obtusis, pellucido-punctulatis, inferiorib. anguste lanceolatis, superiorib. rameisq. lineari-lanceolatis seu linearib.; florib. corymbosis, 5-gynis; calycinis divisuris aequalib. sublinearib. acutis. — Crescit in Brasilia.
65. *H. LINOIDES* St. Hil. Fl. Bras. merid. l. 333. † — Glabrum: caule subherbaceo, erecto, strictissimo, superne 4-gono; foll. obtusis vix punctatis, inferiorib. sublan-ceolato-linearib., superiorib. linearib.; panícula terminali elongata; calycinis divisuris aequalib. lineari-ovato-ve lanceolatis acutis; staminib. liberis; stylis 5. —

66. *H. PARVIFLORUM* St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule suffruticoso, ramoso superne 4-gono; foll. parvulis, linearib. obtusis, pellucido-punctatis; florib. parvis, creberrimis, paniculato-corymbosis, 3-gynis; calycinis divisuris ovatis, obtusis, integerr.; staminib. liberis. — Crescit in Brasilia.
67. *H. PELLETERIANUM* St. Hil. l. c. 334. † t. 70! — Glabrum: caule suffruticoso, ramosissimo, superne 4-gono; foll. confertis, parvulis lineari-sublanceolatis acutiusculis, punctato-pellucidis, plerisq. pulvere resinoso conspersis; florib. parvis, crebris, paniculato-corymbosis, 3-gynis; divisuris calycinis ovatis, obtusiusculis, striatis, integerrimis; staminib. 10-20, liberis. — Crescit in Brasilia.
68. *H. PUNCTULATUM* St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule erecto, 4-gono, parum ramoso; foll. sublinearib. obtusis, punctulato-pellucidis; cyma 3-fida; florib. 5-gynis; divisuris calycinis oblongis, acuminatis, acutis. — Crescit in Brasilia.
69. *H. RIGIDUM* St. Hil. l. c. 336. † — Glabrum: caule suffruticoso tereti; foll. linearib. v. sublinearib. oblongove-linearib. acutis dense punctulatis, rigidis, coriaceis; florib. terminalib. paucis, 5-gynis; calycinis divisuris lineari-sublanceolatis, acutis. — Crescit in Brasilia.
70. *H. DENUDATUM* St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule ramosissimo, inferne denudato, superne 4-gono; foll. parvulis, confertis, lineari-sublanceolatis, acutis, punctato-pellucidis; florib. in apice ramulorum axillarib. terminalibusq., aggregatione subcorymbosis, 4-5-gynis; calycinis divisuris lineari-subulatis. — Crescit in Brasilia.
71. *H. TENUIFOLIUM* St. Hil. l. c. † — Glabrum: caule brevi, superne 4-gono; foll. linearib. angustis, acutis, pellucido-punctatis, subtus revolutis; florib. paucissimis, axillarib. terminalibq., 3-gynis; calycinis divisuris inaequalib. oblongis, longe acuminatis, acutis. — Crescit in Brasilia.

#### V. AUSTRALASICUM.

72. *H. PEDICELLARE* Endl. En. pl. Hügel. 40. — Caulib. suffruticosis caespitosis ascendentib. tetragonis; foll. ovato-lanceolatis obtusis, basi subcordatis amplexi-caulib. pellucido-punctatis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis folio longiorib.; calycib. integerr. glaberrimis, petala subaequantib.; staminib. 8-10; stylis 3; stigmatib. capitatis. — Crescit in Nova Hollandia.

#### *Icones addendae.*

- H. CORDIFOLIUM* Chois. — Wall. Plant. As. rar. III. 13. † t. 220.  
*H. ELEGANS* Steph. — Rchb. Pl. crit. 443.  
*H. ELONGATUM* Steph. — Rchb. l. c. 445.  
*H. FLORIBUNDUM* Ait. — Rchb. Fl. exot. t. 95!  
*H. HYSSOPIFOLIUM* Vill. — Bot. Mag. t. 3277! — The floral Cabinet III. 1. † t. 91!  
*H. GLANDULOSUM* Ait. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. 44. † t. 3!  
*H. JAPONICUM* DC. — Royle Illustr. Him. pl. 131. † t. 24 fig. 2.  
*H. NUDIFLORUM* Michx. — Rchb. Fl. exotic. t. 87.  
*H. OBLONGIFOLIUM* Chois. — Wall. l. c. III. 23. † t. 244!  
*H. ORIENTALE* L. — Eichwald Pl. nov. Cuss. Caucas. 39. † t. 36!  
*H. PULCHRUM* L. — Rchb. Pl. crit. III. 447.  
*H. REFLEXUM* L. — Rchb. Hort. bot. t. 86!  
*H. SALICARIA* Rchb. Pl. Crit. V. 683.  
*H. SONGARICUM* Ldb. — Rchb. l. c. III. 446.

### Trib. II. *ELODEAE* Endl. l. c. 1038.

#### 5465. *ELODEA* Adans.

(Endl. Gen. pl. l. c.)

- 1.? *E. SUMATRANA* W. Jack. in Hook. Journ. of. bot. I. 372. † — Foll. subsessilib. oblongis, attenuato-acuminat. glabr. rigidiusculis; paniculis terminalib. folios.; staminib. numeros. triadelph.; petal. basi nudis. — Crescit in Sumatra.
- 2.? *E. FORMOSA* W. Jack. l. c. 374. † — Foll. petiolat. lanceolat., subtus glaucis;

- peduncul. fasciculat. axillarib.; staminib. numeros. triadelph.; nectariis acut. — Crescit in Sumatra.
3. **E. (TRIADENIA** Fzl. Pugill. pl. nov. Syriae I. 7. 18.) **RUSSEGERI** Wlprs. mss. — Fruticosa, prostrata, elongato-ramosissima glauca: foll. cuneato-oblongis sive lanceolatis, obtusis; cymis 1-7-floris pedunculatis, terminalib., alarib., v. axillarib.; pedicellis calycem aequantib.; calycis laciniis oblongis, obtusis, androphoris dimidio, corolla subtriplo breviorib.; petalis spathulato-oblongis; pistillo sub anthesi calyce subdimidio, stylis ovario duplo breviorib. — Crescit ad ostia fl. Oron-tis in Syria.
4. **\*E. VIRGINICA** Nutt. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 167. — *E. Drummondii*, *E. Fraseri* Spach. — *Hypericum Virginicum* L. — DC. Prodr. — *H. campanulatum* Walt.
5. **\*E. PETIOLATA** Prsh. — Torr. et Gr. l. c. 168. — *E. tubulosa*, *E. axillaris*, *E. pauciflora*, *E. floribunda* Spach. — *Hypericum petiolatum* Walt. — *H. axillare* Michx. — *H. paludosum* Choisy. — DC. —
6. **\*E. TUBULOSA** Prsh. — Torr. et Gr. l. c. *Hyperic. tubulosum* Walt.

5466. **VISMIA** Vellozo.

(DC. Prodr. I. 542.)

1. **V. MEXICANA** Schlecht. Linnaea X. 245. † — Calycib. opacis vittatis; petalis inaequaliter multivittatis, vittis interruptis; phalangib. poly- (sub 40-) andris calycem subaequantib.; stylis longis; foll. pellucido-punctatis, basi late ovata obtusissimis, subtus tomento tenui rufescenti-canesciente tectis; ramulis compressis. — Habitat in Mexico.
2. **V. LONGIFOLIA** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 326. † t. 58! — Foll. saepius oblongis, acuminatis, supra subglabris, subtus puberulis nigroq. punctulatis; nervis subtus ferrugineis, pubescentib.; calyce tomentoso; staminib. 25-30, androphoris glabris v. glabriusculis; stylis glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
3. **V. MICRANTHA** St. Hil. l. c. 327. † — Foll. saepius lanceolatis acuminat., supra glabr. v. glabriusculis, subt. ferrugineo-puberulis, nigro-punctulatis; calyce glabriusculo; staminib. circiter 15; stylis molliter pilosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

5467. **PSOROSPERMUM** Spach.

(Spach, Ann. sc. nat. V. 157. 350.)

1. **\*PS. SENEGALENSE** Spach. l. c. — *Vismia Guineensis* Choisy. in DC. Prodr. I. 543. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 137. t. 23! —

5468. **HARONGA** Thouars.

(DC. Prodr. I. 541.)

5469. **ELIAEA** Cambess.

(Cambess. Ann. sc. nat. (1. Ser.) XX. 401. † t. 13.)

1. **\*E. ARTICULATA** Cambess. l. c. — *Hypericum articulatum* Lam. — DC. Prodr. — Crescit in Madagascar.

5470. **ANCISTROLOBUS** Spach.

(Spach, Ann. sc. nat. V. 352.)

1. **\*A. LIGUSTRINUS** Spach. l. c. t. 6. fig. 6. — *Hypericum Cochinchinense* Lour. — *H. Chinense* Rtz. — *H. biflorum* Desr. — Crescit in China ad Macao.

5471. **TRIDESMIS** Spach.

(Spach, Suites à Buffon V. 358.)

5472. **CRATOXYLUM** Bl.

(Blume, Bijdragen 143.)

1. **CR. HORNSCHUCHII** Bl. l. c. — *Hornschuchia hypericina* Blume Catal. Hort. Buitenz. 17. — Crescit in Java.

5473. **LANCRETIA** Delile.

(DC. Prodr. I. 555.)

**OCHRANTHACEAE Lindl.**

(Endl. l. c. 1035.)

**5474. OCHRANTE Lindl.**

(Lindl. Bot. Reg. t. 1819.)

1. \**O. ARGUTA* Lindl. l. c. † — Crescit in China.

**Ordo XXXV. CLUSIACEAE Lindl.**

(Endl. Gen. pl. p. 1024. — Guttiferae Juss. (partim.) — DC. Prodr. I. 557.)

**Trib. I. CLUSIEAE Endl. l. c. p. 1025.****5433. TOVOMITA Aubl.**(Aubl. Guian. II. 956. t. 354. — *Marilalva* Vandelli. — DC. Prodr. I. 560. — *Micranthera* Chois. — DC. l. c. *Ochrocarpus* Thouars. — DC. l. c.)

1. *T. (OCHROCARPUS* Pet. Th. — DC. Prodr. I. 560.) *MADAGASCARIENSIS* G. Don, General syst. of gard and bot. I. 617.
2. *T. (MICRANTHERA* Chois. — DC. l. c.) *CLUSIAEFOLIA* G. Don l. c. †.
3. *T. (MARIALVA) BRASILIENSIS* Mart. Nov. gen. et sp. II. 83. † t. 167! — Foll. late-lanceolat. utrinq. acut. glabris; pedunculis geminis unifloris; petalis obtusis. — Crescit in Brasilia.
4. *T. (MARIALVA* Chois. in DC. l. c.) *FRUCTIPENDULA* G. Don l. c. †
5. *T. PANICULATA* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 315. † t. 64! — Foll. oblongo-lanceolat. dentat.; florib. paniculatis; calyce 4-phylo. — Crescit in Brasilia.
6. *T. CALYPTRATA* Schlchtd. Linnaea VIII. 187. † — Foll. late ellipticis, obtusiusculis, basi cuneatis coriaceis bipollicarib.; florib. axillarib.; pedunculis longis unifloris patentib. dein reflexis; corollis reflexis; stigmatibus integerrimo calyptrae-formi hemisphaerico subsessilib. — Crescit in Brasilia.
7. *T. FOLIOSA* Prsl. Symb. bot. II. 20. † t. 66! — Foll. lanceolat. acuminatis integerr., basi attenuat., in ramis sterilib. crebris; florib. paniculat.; calyce 4-sepalo; petal. obovato-subrotund.; staminib. 2-serialib., externis minorib. — Crescit in Brasilia.
8. *T. (MARIALVAEA* Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 13. † t. 212!) *AMAZONICA* Wlprs. Mss. — Foll. oblong. utrinq. acut.; paniculis lateralib. erectis corymbosis; petalis subrotundis; staminib. numerosis biserialibus; stigmatibus 4 distinctis peltatis. — Crescit in Brasilia boreali ad Egam.
9. *T. (MARIALVAEA* Poepp. et Endl. l. c. 14. †) *MICROCARPA* Wlprs. mss. — Foll. ellipticis utrinq. acuminatis; paniculis geminis longe pedunculatis brachiatis, fructiferis pendulis; petalis ovatis acutis; staminib. 8 uniserialibus, alternis brevioribus; stigmatibus 4 sessilib. — Crescit in montanis Peruviae.
10. *T. (MARIALVAEA* Poepp. et Endl. l. c. †) *MACROPHYLLA* Wlprs. mss. — Foll. ellipticis utrinq. acutis; panicula quam petiolus brevior, erecta; pedunculis compressis dilatatis; petalis 8; staminib. multiserialibus numerosis; stigmatibus 4 sessilib. conniventibus. — Crescit in Brasilia ad Egam.

**5433/1. CHRYSOCHLAMYS Poepp. et Endl.**

(Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 13. t. 211.)

1. \**CHR. MULTIFLORA* Poepp. et Endl. — Crescit in Peruvia.

**5434. VERTICILLARIA Rz. et Pav.**(Rz. et Pav. Prodr. I. 81. t. 15. — *Chloromyron* Pers. — DC. Prodr. I. 564.)

5435. **HAVETIA** H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. gen. et sp. V. 204. t. 462.)

1. \*H. LAURIFOLIA H. B. Kth. l. c. †
2. H. OCTANDRA Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. III. 11. † t. 209! — *Clusia tetrandra* Willd. sp. pl. IV. 978. — DC. Prodr. I. 559. — Ramis dichotomis; foll. lanceolato-oblongis, obtusiusculis, basi attenuatis, subtus venosis; paniculis terminalib. pyramidatis trichotomis; staminib. 8; filamentorum parte libera cyathum aequante; antheris obovatis. — Crescit in Peruvia.

5436. **RENGGERIA** Meissn.(Meissn. gen. pl. 42. (31.) — *Schweiggera* Mart. Nov. gen. III. 166. † t. 197. fig. 2.)

1. \*R. (SCHWEIGGERA Mart. l. c.) COMATA Meissn. mss. — In Brasilia.
2. R. LITTORALIS Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. III. 11. † t. 209. B! — Foll. spathulato-obovatis; paniculis brevissimis, trichotomis; florib. hermaphroditis; staminib. viginti biseriatis. — Ad ostia fluminis Para.

5436/1. **RENGIERA** Poepp. et Endl.

(Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 12. † t. 210.)

1. \*R. PERUVIANA Poepp. et Endl. l. c. — Crescit in Peruvia.

5437. **QUAPOYA** Aubl.

(Clusiae §. 2. DC. Prodr. I. 559.)

1. QU. (CLUSIA Spr. Syst. veg. II. 599.) ACUMINATA Wlprs. mss. — Foll. rotundatis, utrinq. abrupte acuminatis spinuloso-mucronulatis, subtus venulosis; florib. breviter pedunculatis. — Crescit in Portorico.
2. QU. LAXIFLORA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 11. † — Scandens: foll. elliptico-obovatis acutis utrinq. venosis, membranaceis; paniculis petiolum quadruplo superantib., corymbosis, deflexis; calyce diphylo; corolla hexa-octopetala. — Crescit in Peruvia.
3. QU. SULPHUREA Poepp. et Endl. l. c. 12. † — Scandens: foll. ellipticis, utrinq. acutis, venosis, coriaceis; paniculis petiolum aequantib. trifidis, paucifloris; calyce pentaphyllo; corolla 5-6-petala. — Crescit in Peruvia.

5438. **CLUSIA** L.

(DC. Prodr. I. 558. excl. §. 2.)

1. CL. PSEUDOCINA Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. III. 12. † — Foll. elliptico-obovatis, obtusis, basi acutis, supra elevato-costatis, subtus pallidis; pedunculo terminali erecto, racemoso, folio dimidio brevior, 4-6-floro; florib. dioicis; petalis 5, subrotundis, niveis, semipollice breviorib.; staminum disco inferne 5-lobo. — Crescit in Peruvia.
2. CL. CRIUVA Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 317. † t. 65. — Foll. petiolatis, obovatis, obovato-lanceolatis, venosis, subtus albidis; floribus terminalib. subcorymbosis, 5-petalis. — Brasilia.
3. CL. GANDICHAUDII Cambess. l. c. 317. † — Foll. petiolatis, obovatis v. subellipticis, subaveniis; floribus terminalib. cymosis 5-petalis. — Ibidem. (Choisy mss.)
4. CL. LANCEOLATA Cambess. l. c. 318. † — Foll. petiolatis, lanceolatis, venosis; floribus terminalib. subcorymbosis, 6-8-petalis. — Ibidem.
5. CL. INSIGNIS Mart. Nov. gen. et sp. III. 164. † t. 288! — Foll. lato-obovatis rotundatis, basi breviter cuneatis; florib. subquadripollicaribus terminalib. binis rariusve ternis; petalis 9 inaequaliter obovato-oblongis, intus atro-sanguineis; extus albis; stigmate convexo, dense squamuloso. — Habitat in Brasilia.
6. CL. BICOLOR Mart. l. c. 165. — Foll. oblongis obtusis, basi acutiusculis; florib. ultra pollicarib. in cymis trifidis paucifloris; petalis 4 obovatis albis, basi purpureis; stigmate sulcato. — Habitat in Brasilia.
7. CL. LEPRANTHA Mart. l. c. — Foll. longe obovato-cuneatis rotundatis; florib. subbipollicarib. in cymis trifidis; petalis obovato-rotundatis subemarginatis, extus purpurascens, basi albis, intus verruculosus atro-sanguineis; stigmate 5-radiato. — Habitat in Brasilia.

8. **CL. SELLOWIANA** Schlecht. *Linnaea* VIII. 183. † — Foll. magnis obovatis v. obovato-ellipticis, obtusiusculis, basi acutis, nervo submarginali connexis et cum eo utrinq. prominulis; floris foeminei perigonio 10-phyllo (sepala 5; petala 5) staminib. abortivis 4 brevissimis liberis, apice antheriferis; stigmatib. 6 subrotundis, omnino liberis. — Habitat in Brasilia.
9. **CL. LHOTSKYANA** Schlecht. l. c. 184. — Foll. magnis ovalib. ellipticisve, rarius subobovatis, obtusis, basi subcuneatis, nervo subtus prominente, venis obliquis crebris (25–30) nervo submarginali connexis et cum eo utrinq. prominulis; floris foeminei perigonio 10-phyllo (sepala 5, petala 5?); staminib. abortivis copiosis simplici densaque serie monadelphis, lineari-subulatis basiq. antheriferis; stigmatib. 5 conferruminatis, stigma terminale umbonatum subradiatum mentientib. — Habitat prope Bahiam.
10. **CL. HOFFMANNSEGGIANA** Schlecht. *Linnaea* VIII. 185. — Foliis saepius obovatis, venis 50–60 percursis; florib. antecedente minorib.; staminib. altius cohaerentib., dein subulato-acuminatis liberis; antherae loculis prope apicem lateralib. — Hab. in Brasilia.
11. **CL. LEUCANTHA** Schlecht. l. c. 186. † — Foll. ellipticis v. obovato-ellipticis, obtusis, (basi cuneato-acutis; nervo subtus venisq. (primariis utrinsecus 20–30, subprominentib., secundariis saepius validiorib.) obliq., utrinq. prominulis et nervo submarginali connexis; floris hermaphroditi perigonio 10-phyllo (sepala 4, petala 6); staminib. copiosis linearib. apice antherarum loculos fere oppositos apice conniventes ferentib.; stigmatib. 4 distinctis terminalib. in crucis formam dispositis. — Habitat in Brasilia.

*Icones addendae.*

**CL. ROSEA** L. — *Linnaea* VIII. 181. † t. 4! — Tussac, *Flore des Antilles*. IV. 42. † t. 15!

5439. **ARRUDEA** St. Hil.

(St. Hil. *Fl. Brasil. merid.* I. 319. † t. 66.)

1. \***A. CLUSIOIDES** St. Hil. l. c. — Crescit in Brasilia meridionali.

Trib. II. **MORONOBEEAE** Endl. l. c. 1026.5440. **CHRYSOPIA** Noronh.

(DC. *Prodr.* I. 563.)

5441. **MORONOBEEA** Aubl.

(DC. *Prodr.* I. 563.)

1. \***M. MONTANA** Schlecht. *Linnaea* VIII. 189. † — *M. coccinea* Aubl. *Gyan.* t. 313. n. 1–9–incl.
2. \***M. GLOBULIFERA** Schlecht. l. c. 190. † — *M. coccinea* Aubl. *Gyan.* t. 313. a.–j. — Mart. *Nov. gen. et sp.* III. 163. t. 287.
3. \***M. (ANEURISCUS)** Prsl. *Symb. bot.* I. 72. † t. 48.) **EXSERENS** Endl. mss. — Crescit in Brasilia.

Trib. III. **GARCINIEAE** Endl. mss.5442. **MAMMEA** L.

(DC. *Prodr.* I. 561.)

1. \***M. AMERICANA** L. — Tussac, *Flore des Antilles*. III. 32. † t. 7!
2. **M. AFRICANA** G. Don, *General syst.* I. 619. † — Foll. oblong. acuminat.; fructu magno rotundo. — Crescit in Sierra Leone.

5443. **GARCINIA** L.

(DC. *Prodr.* I. 560.)

I. **ASIATICAE.**

1. **G. LATERIFLORA** Blume, *Bijdragen* 214. † — Ramulis teretiusculis; foll. elliptico-oblongis obtuse acuminatis, basi acutis coriaceis; florib. confertis lateralib. sessilibus. — Crescit in Java.

2. *G. DIOICA* Blume l. c. 215. † — Ramulis teretiusculis; foll. lanceolatis; nonnullis ovalib., utrinq. acuminatis membranaceis; florib. brevissime pedunculatis. confertis axillarib. — Crescit in Java.
3. *G. JAVANICA* Blume l. c. — Ramulis teretiusculis; foll. ovalib., utrinq. acutis, apice obtusis coriaceis; florib. confertis axillarib. sessilibus. — Variat foll. ovali-oblongis, utrinq. acuminatis; florib. subsessilib. — Crescit in Java.
4. *G. (Sect. 1) LONGIFOLIA* Blume, Bijdragen 214. — Ramulis 4-aedris; foll. oblongis acuminatis, basi acutis subvenosis; fructib. globosis axillarib. solitariis, pedunculatis; stigmate sub-5-radiato. — Crescit in Java insula.
5. *G. CAMBOGIA* Desrouss. Cat. of Ceylon pl. nec Rxb. — Fructu subelongato, utrinq. acuminato, sulcis latiusculis angulatis, fundo planiusculis, dorso rotundatis angustis, fructibus luteis. — *G. Kydia* W. et Arn. Prodr. fl. Penins. I. 101? — *G. Indica* Choisy. in Descr. Rheed. H. Malab. I. t. 24. — India or.
6. *G. MERGUENSIS* Wght. Ill. of Ind. Bot. I. 124. — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis binis, exteriorib. minutis, interiorib. multo majorib.; florib. foemin.....? — India orientalis.
7. *G. ROXBURGHII* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 125. — Fructu globoso 6-8-sulcato, sulcis angustis, costis intermediis vel marginalib. rotundatis; florib. mascul. aggregatis v. solitariis axillarib. v. terminalib.; fl. foemineis plerumque solitariis subsessilib., interdum, si terminales, 2-3-aggregatis. — *G. Cambogia* Rxb. Corom. III. 298. — *G. Zeylanica* Rxb. Fl. Ind. II. 621. — *G. Cowa* Rxb. l. c. 622. — *G. affinis* W. et Arn. Prodr. I. 101. — In India orientali.
8. ? *G. ELLIPTICA* Wall. in Wght. Ill. of Ind. bot. I. 126. — Foliis latis coriaceis elliptic., abrupte brevique acuminat. obtusis; florib. foemin. sessilib. axillarib.; ovarii 4-locularib.; antheris circumscissis. — In India orientali.
9. *G. GUTTA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 126. t. 44! — Florib. sessilib. in foliorum axillis aggregatis, distincte verticillatis circa ramorum articulationes, quarum folia cecidere; fructu globoso cerasiformi 4-loculari; foliis ex lato-lanceolato rhomboideis obtusis, utrinque attenuatis. — *Hebradendron cambogioides* Grah. mss (?) cf. p. 396. no. 5446. — Crescit in Ceylania.
10. *G. CONOCARPA* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 126. — Fructu conico, sulcis angulatis; foll. subspathulatis obtusissimis longe petiolatis; florib. subsessilib. in axillis supremis?; staminib. paucis 8-12; filamentis in columnam gracilem connatis, sepala aequantib. — Crescit in India orientali.
11. *G. AFFINIS* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 101. — Foll. lanceolat.; florib. axillarib. terminalibq. 1-3 aggregatis, masculis longe, foemineis breviter pedunculatis; filamentis in foemineis distinctis, totidem, quot ovarii loculi; ovario profunde sulcato; stigmate 8-lobo, papillis numerosis glanduloso. — *Cambogia Gutta* Wall. Cat. 4866? — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
12. *G. SPECIOSA* Wall. Pl. Asiat. rar. III. 37. † t. 258! — Foll. oblongo-ellipticis, utrinq. acutis, breve petiolatis; florib. paucis, terminalib., fasciculatis, pedunculatis, omnib. hermaphroditis; staminum basi monadelphorum cohortibus 4 divaricatis; stigmate crassimo, subquadrato. — Crescit in India orientali.

## II. AMERICANAE.

13. *G. BRASILIENSIS* Mart. Beibl. zur Flora XXIV. 2. 33. † — Foll. coriaceis, supra nitidis, ovatis v. oblongo-ovat., basi obtusa in petiolos breves breviter attenuatis, obtusis v. acutiusculis; florib. numerosis axillarib. glomeratis; pedunculis simplicib. flores polygamos aequantib. aut longiorib.; bacca obovata, breviter rostrata. — *β. parvifolia*: — Crescit in sylvis Brasiliae Paraensis.
14. *G. MACROPHYLLA* Mart. l. c. 35. † — Foll. pedalib. lato-lanceolat. v. lanceolato-oblong., utrinq. acut. coriaceis. nitidis, parallelo-venoso-costatis; florib. 4-8 axillarib. fasciculatis; pedicellis flores duplo superantib.; bacca ovata; stigmate magno convexo peltato. — Crescit cum praecedente.

## 5444. STALAGMITES Murr.

(DC. Prodr. I. 562. et *Xanthochymus* Rxb. — DC. l. c.)

1. *ST. (XANTHOCHYMUS) JAVANENSIS* Blume Bijdragen 216. † — Foll. ovatis aut



ovali-oblong. acutis coriaceis; florib. fasciculat., fasciculis pedunculatis axillarib. — Crescit in Java.

2. \*ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. — DC. l. c.) PICTORIUS G. Don ex Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 102.
3. ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. Corom. III. t. 270. — Bot. Mag. t. 3068!) DULCIS G. Don l. c. — Foll. ovato-oblong. lanceolat. acuminatis; pedicellis brevib. numerosis aggregatis lateralib.; staminib. pentadelphis; fructu 5-spermo. — Crescit in Coromandelia.
4. ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. Fl. Ind. II. 632.) OVALIFOLIUS G. Don l. c. — Foll. ovalib. nitidis; florib. lateralib. fasciculat. masculis hermaphroditisq. intermixtis; antheris circiter 6–8 in quovis fasciculo; ovario 3-loculari; fructu 1–3-spermo. — *Cambodia Gutta* Burm. (e. p.) — Crescit in India orientali.
5. ST. (XANTHOCHYMUS Wght. et Arn. l. c.) SPICATUS Wlprs. mss. — Foll. ovalib. nitidis; florib. masculis in racemos longos axillares spiciformes dispositis; pedicellis brevib.; antheris in quovis filamentorum fasciculo numerosis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
6. ST. GUINEENSIS G. Don in Loud. Hort. brit. 320. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 621. — Foll. ovalib., utrinq. acuminatis; fructu.....? — Crescit in Sierra Leone.

† Adnotatio: G. Don l. c. alteram hujus generis instituit sectionem *Brindoniam* Garciniamque Cochinchinensem, ellipticam, Celebicam, Indicam, Cowa, paniculatam et umbellatam huc refert.

#### 5445. **PENTADESMA** G. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 619.)

\*P. BUTYRACEA G. Don l. c. — Crescit in Sierra Leone.

#### 5446. **HEBRADENDRON** Grah.

(Grah. in Hook. Compan. bot. magaz. II. 199. †. t. 19.)

1. H. CAMBOGIOIDES Graham l. c. †. t. 27! — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis juniorib. subaequalib.; foll. obovato-ellipticis, abrupte subacuminatis. — Wght. Ill. of Ind. bot. I. t. 44! — *Cambogia Gutta* L. — Crescit in Zeylaniam.
2. H. ELLIPTICUM Graham l. c. — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis exteriorib. juniorib. minorib.; foll. lanceolato-ellipticis, apice sensim attenuatis. — Crescit in Zeylaniam.

### Trib. IV. **CALOPHYLLEAE** Endl. l. c. p. 1024.

#### 5447. **MESUA** L.

(DC. Prodr. I. 562.)

1. M. PEDUNCULATA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 127. — Foll. lanceolatis acutis subabrupte acuminatis, subtus glaucis; florib. axillarib. multis, geminis; pedunculis plerumq. petiolo 2-plo longiorib. — *M. ferrea* Choisy in DC. Prodr. e. p. — Crescit in India orientali.
2. M. COROMANDELIANA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 127. — Foll. angustis lanceolatis, in acumen breve acutum attenuatis, supra viridi-nitentib., subtus pallidiorib. subglaucis; floribus axillaribus et terminalibus; pedunculis petiolo breviorib. — *M. ferrea* W. et Arn. nec L. — Crescit in India orientali.
3. ROXBURGHII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 127. — Foliis lanc. breviter acuminatis acutis coriaceis, viridi-nitentib. supra, subtus glaucis; florib. terminalib. solitariis v. geminis, breviter pedicellatis; petalis subunguiculatis obcordatis, margine undulatis; capsula pomiformi rotundata acuminata 1-loculari, 1–4-sperma, bivalvi, oblitterata. — *M. ferrea* Rxb. Fl. Ind. II. 605. — Bengalia.

#### 5448. **CALOPHYLLUM** L.

(DC. Prodr. I. 562.)

##### I. **ASIATICA.**

1. \*C. INOPHYLLUM L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 103. — Hook. Bot. Misc. II. 355. † t. 17! — *C. Bintagor* Rxb. mss. in Fl. Ind. II. 607?



2. \**C. SPURIUM* Chois. in DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *C. Wightianum* Wall. Cat. 4847. — *C. calaboides* G. Don in Mill. Dict. l. 622. — *C. apetalum* Willd. — Spr. Syst. II. 571. — *C. Calaba* L.
3. *C. TOMENTOSUM* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 128. — Ramulis juniorib. 4-angularib. cum petiolis pedunculisq. dense ferrugineo-tomentosis; foll. ovatis, anguste-lanceolat., utrinq. attenuatis undulatis; racemis axillarib. laxis multifloris; fructu..... — Crescit in Zeylania.
4. *C. BLUMII* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 128. — Foll. obovatis ellipticis obtusis v. emarginatis; ramulis teretib.; florib. laxe racemosis; racemis axillarib. solitariis, pedicellis 1-fl. suboppositis; antheris apice biporosis; ovario 1-loculari; stylo filiformi inflexo; stigmatе capitato; nuce 1-loculari. — *C. Inophyllum* Bl. Bijdr. I. 217. — Java.
5. *C. WALKERII* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 128. t. 65! — Arbor procera: ramis teretib.; foliis rotundato-obcordatis crassis coriaceis; racemis axillarib. in summo ramorum congestis, supremis paniculam terminalem formantib.; sepalis binis exteriorib. interioribus angustioribus; petalis seriei interioris angustioribus; fructu sphaerico, forma cerasi majoris; pericarpio crasso coriaceo. — Zeylania.
6. *C. BURMANNI* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 129. — Ramulis juniorib. 4-angularib. tomentos.; foll. ovalib. v. obovatis spathulatis subemarginatis; paniculis parvis axillarib. multifl.; pedicellis oppositis pedunculo plerumq. longiorib., basi bractea minuta decidua angusta munitis; perianthio 4-phylo; fructu parvo globoso v. subovali. — *C. Calaba* L. e. p. — Burm. Thes. Zeyl. t. 60. — *β. parvifolium*. — *γ. bracteatum*. — Crescit in Zeylania.
7. *C. MOONII* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 129. — Ramulis teretib.; foll. longis lineari-lanceolat. acutis, floralib. plerumq. ovalib.; florib. breviter pedicellatis, paniculas plurimas umbellatas formantib.; paniculis axillarib. solitariis ad ramulorum summitates congestis; involucris floralib. (sepalis?) 4, binis interiorib. latiorib.; fructu.....? — *C. longifolius* Moon mss. — Crescit in Zeylania.

## II. AMERICANA.

8. *C. THURIFERUM* Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 16. † — Foll. elliptico-obovatis, apice rotundatis, basi acutis, subtus sulphureis; panícula terminali pyramidata; florib. dioicis, spicatis. — Crescit in Peruvia.
9. *C. BRASILIENSE* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 321. † t. 67! — Foll. ellipticis v. obovatis obtusissimis; cymis folio breviorib.; calyce 2-phylo; petalis saepissime 2; staminib. paucis. — Crescit in Brasilia.

5449. *KAYEA* Wall.

(Wall. Pl. Asiat. rar. III. 5. † t. 310!)

1. \**K. FLORIBUNDA* Wall. l. c. — Crescit in Nepalia.

## Genera dubia.

5450. *RHEEDIA* L.

(DC. l. c. 564.)

1. \**RH. LATERIFLORA* L. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antill. III. 104. †. t. 32!

5451. *APOTERIUM* Bl.

(Blume, Bijdragen 218.)

1. *A. SULATRI* Blume Bijdragen 218. — Arbor: foll. elliptico-oblongis obtusis, basi acutis aut rotundatis; ramulis tetragonis; pedunculis axillarib. confertis brevib.; pedicellis 1-floris subumbellatis. — Crescit in Java.

5452. *STELECHOSPERMUM* Bl.

(Blume, Fl. Jav. Dipterocarp. p. 7.)

1. \**ST. FLEXUOSUM* Bl. l. c. — *Vateria flexuosa* Lour. Fl. Cochinch. 409. — Crescit in Cochinchina.

5453. *GYNOTROCHES* Bl.

(Blume, Bijdragen 219.)

1. *G. AXILLARIS* Blume, Bijdragen 219. — Arbor procera: foll. oppositis elliptico-

oblongis, utrinq. acutis coriaceis; pedunculis confertis axillarib. 1-floris. — Crescit in Java insula.

5454. **MACANEA** Juss.

(DC. Prodr. I. 564.)

5455. **MACOUBEA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 564.)

5455/1. **SOALA** Blanco.

(Blanco, Flora de Filipinas 437.)

1. \*S. LITTORALIS Blanco l. c. † — Crescit in insulis Philippinis.

**CANELLACEAE** Endl. l. c. 1029.

5456. **PLATONIA** Mart.

(Mart. Nov. gen. et spec. III. 169. †.)

1. \*PL. INSIGNIS Mart. l. c. † t. 288. fig. 2. et tab. 289! — Crescit in Brasilia.

5457. **CANELLA** P. Br.

(DC. Prodr. I. 563.)

5458. **CINNAMODENDRON** Endl.

(Endl. mss.)

1. \*C. AXILLARE Endl. mss. — *Canella axillaris* Nees et Mart. Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. XII. t. 3! — Crescit in Brasilia.

**Ordo XXXVI. MARCGRAVIACEAE** Juss.

(Endl. Gen. pl. p. 1029. — DC. Prodr. I. 565.)

5459. **RUYSCHIA** Icq.

(DC. Prodr. I. 566.)

1. R. PAVONII G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 625. — Foll. obovat. mucronat. margine revolutis; racemis terminalib., pedicellis singulis bracteatis; florib. pentandris. — Crescit in Peruvia.
2. R. AMAZONICA Mart. Nov. gen. III. 176. † t. 292! — Foll. cuneato-obovatis acutis mucronulatis; bracteae tripartitae crurib. ovalib. lineari-lanceolat. acutis, v. acuminatis, basi nonnihil protractis; calcar crura subaequante, basi gracili; florib. bractea discolorib. (citrinis). — Habitat in America ad flumen Amazonum.
3. R. SPIXIANA Mart. l. c. 177. † t. 293! — Foll. lato-obovatis acutiusculis, tandem emarginatis; bracteae tripartitae crurib. lanceolatis acutiusculis, basi aequalib.; calcar crurib. subbreviore; florib. bractea discolorib. (aurantiis). — Habitat cum priori.
4. R. CORALLINA Mart. l. c. † t. 294! — Foll. obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi cuneatis; bracteae tripartitae crurib. spathulatis, apice oblique rotundatis concavis, calcar subaequantib.; florib. bractea concolorib. (coccineis). — Habitat cum prioribus.
5. R. BAHIENSIS Mart. l. c. 178. † — Foll. inaequilateris oblongis, apice rotundatis, breviter mucronulatis breviterq. petiolatis; bracteae tripartitae crurib. lato-lanceolatis, apice inaequali breviter acutatis, calcar superantib.; florib. bractea discolorib. — Habitat prope Bahiam.

5460. **NORANTEA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 566.)

1. N. JAPURENSIS Mart. Nov. gen. III. 179. † t. 295! — Foll. obovatis oblongisve, obtusiusculis, basi cuneata in petiolum semuncialem decurrentib.; racemis clon-

- gatis densis subsecundis; bracteis roseis, verruculoso-scabris obovatis obtusis, subtus basi foramine oblongo, quam pedunculi triplo longiorib.; antheris linearib. mucronulatis. — Habitat in Brasilia.
2. *N. PARAENSIS* Mart. l. c. 180. † t. 296! — Foll. obovatis basi cuneatis, in petiolum trilinearem attenuatis; racemis elongatis subsecundis; bracteis coccineis obovato-clavatis acutiusculis, subtus basi in dentem contractis, foramine lineari-oblongo, quam pedunculi triplo longiorib.; antheris linearib. mucronulatis. — Habitat in Brasilia.
3. \**N. GUIANENSIS* Aubl. Guian. 1. t. 220. — DC. Pr. I. 566. — *Ascium violaceum* Vahl. Ecl. — *A. Aubletii* Spr. Syst. II. 590.
4. *N. ADAMANTIUM* Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 312. † t. 62. — Foll. obovat. subsessilibus; florib. racemosis, longe pedunculatis; antheris ovatis, basi emarginatis. — Brasilia.
5. *N. GOYAVENSIS* Cambess. in St. Hil. l. c. 313. † — Foll. obovatis subsessilib.; florib. racemosis, breviter pedunculatis; antheris sub-4-gonis, basi integris. — In Brasilia meridionali.
6. *N. SELLOI* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 624. — Florib. racemosis; bracteis plerumq. sessilib., a flore remotiusculis rotundatis; foll. obovato-oblong. retusis. — *Ascyum Selloi* Spr. Syst. Veg. II. 599. — Crescit in Brasilia.
7. *N. BERTERII* G. Don l. c. — Florib. racemosis; bracteis sessilib., flori approximatis, subtus mucronatis; foll. oblong. mucronat., discolorib. — *Ascyum Berterii* Spr. l. c. — Crescit in Brasilia (?).
8. *N. (MARCGRAVIA* Rz. et Pav. Fl. Peruv. V. t. 437.) *OBOVATA* G. Don. l. c. 625. — Foll. subsessilib. obovat. integris, minute-mucronatis; bracteis basi cupulatis apiceq. bifid., pedicellum aequantib.; calyce corolla dimidio brevior; florib. magnis in racemos corymbosos dispositis. — Crescit in Peruvia.
9. *N. (MARCGRAVIA* Rz. et Pav. l. c. t. 439. A.) *CORDACHIDA* G. Don. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat. integris acutis, basin versus attenuatis; florib. in racemos terminales longos dispositis; pedicellis geminis, altero brevissimo; fructu obovato. — Crescit in Peruvia.
10. *N. (MARCGRAVIA* Rz. et Pav. l. c. t. 438.) *CACABIFERA* G. Don l. c. — Foll. oblongis v. obovato-lanceolatis, obtusis, mucronat.; racemis longis; florib. geminis, altero sessili, altero pedicellato. — Crescit in Brasilia.
11. *N. (MARCGRAVIA* Rz. et Pav. l. c. t. 436.) *MACROCARPA* G. Don l. c. — Foll. obovato-oblongis, mucronat., breviter petiolatis; florib. corymbosis, terminalib. longe pedicellat.; petalis reflexis; fructib. magnis. — Crescit in Peruvia.

5461. *MARCGRAVIA* Plum.

(DC. Prodr. I. 565.)

1. \**M. UMBELLATA* L. — Hook. Exotic. fl. t. 160. — Tussac, Flore des Antilles IV. 36. † t. 13! — *M. umbellata* Sieb. Fl. Martin. exs. 38. = *Tauschia hederacfolia* Preissler Flora XI. 44. = *Thibaudiae* species.

Genus dubium.

5462. *ANTHOLOMA* Labill.

(DC. Prodr. I. 565.)

## Ordo XXXVII. HIPPOCRATEACEAE Juss.

(Endl. Gen. plant. p. 1090. — DC. Prodr. I. 567.)

### 5700. HIPPOCRATEA L.

(DC. Prodr. I. 567.)

1. \*H. OBTUSIFOLIA Rxb. — DC. Prodr. 569. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 104. — *H. tortuosa* Wall. Cat. 4216. — *H. volubilis* Heyne mss. in Wall. Cat. 4215. — *Salacia laevigata* Wght. (nec DC.) in Hook. Bot. Miss. III. 295. Suppl. t. 36.
2. H. ARNOTTIANA Wght. Ill. of Ind. bot. I. 133. t. 46! 47! — Fruticosa, volubilis glabra: foliis ovatis oblongis acuminatis coriaceis, remote crenato-serratis; paniculis parvis paucifloris axillarib. terminalibq.; petalis ex lato ovato-obtusis; subreniformib. unguiculat.; carpellis linearib. spathulat.; apice late emarginat. — Malab.
3. H. GRAHAMII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, volubilis glabra: foll. coriaceis integris e lato ovato-suborbicularib. acuminatis; paniculis numerosis magnis multifloris, in ramorum summitate congestis; petalis lineari-spathulatis obtusis; carpellis obovatis obtusis emarginatis. — *H. obtusifolia* Grah. mss. — Bombay.
4. H. RIGIDA Spanoghe Linnaea XV. 178. — Carpellis obovatis obcordatisve 4-spermis; paniculis axillarib. terminalibq. dichotomis, pubescentib.; foll. rigidis oblongis, obtuse acuminatis, glabris, nitidis subcrenulatis; florib. viridib.; antheris 4-lobis. Caule scandente; ramis rigidis verrucosis. — *H. obtusifolia* Rxb.? — Habitat in insula Timor.
5. H. MICRANTHA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 103. † — Foll. elliptico-oblong. acuminat., obsolete serrato-dentat. glabriusculis; paniculis glabr. ramosissimis, folio breviorib.; calyce glabro denticulato; petalis calyce triplo longiorib. elliptico-oblong. obtus. glabr. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. H. AFFINIS Cambess. l. c. † — Foll. ellipt. acutiuscul. serrato-dentat. glabr.; paniculis rubiginoso-tomentosis, folium saepissime superantib.; calyce pubescente ciliolulato; petalis calyce quadruplo longiorib. oblong. obtusis, extus rubiginoso-tomentosis, intus barbat. — Crescit in Brasilia meridionali.

#### Icones addendae.

H. PANICULATA Vahl. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. 111. † t. 25.

H. RICHARDIANA Cambess. mss. — Guill. et Perr. l. c. 112. † t. 26.

### 5701. TONTELEA Aubl.

(*Anthodon* Rz. et Pav. — DC. Prodr. I. 569. — *Raddisia* Leandro. — DC. l. c. 570.)

1. T. (SALACIA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 105. †) OBTUSIFOLIA Endl. mss. — Foll. oblong. obtusis integerrimis; florib. umbellatis pedicellatis; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliat.; petal. calyce duplo longiorib. elliptic. obtusis, integerrimis; ovarii loculis 2-ovulat. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. T. (SALACIA Cambess. l. c. 106. †) ERYTHROXYLOIDES Endl. mss. — Foll. ellipticis obtus. integerrimis; florib. umbellatis pedicellat.; segmentis calycin. rotundatis erosis; petalis calyce duplo longiorib. elliptico-rotundat. erosis; ovarii loculis 5-ovulat. — Crescit in Brasilia.
3. T. (SALACIA Cambess. l. c. 107. †) UNDULATA Endl. mss. — Foll. ellipt. acut. undulat., obsolete serrato-dentatis; pedunculis 3-5-flor. brevib.; segmentis calycin. rotundat. integerrimis; petal. obovato-rotundat., calyce triplo longioribus fimbriato-denticulatis; ovarii loculis 10-ovulat. — *Anthodus undulatus* Mart. in Schult. Mant. I. 253. — *Anthodon undulatum* DC. Prodr. I. 569. — Brasilia.
4. T. (SALACIA Cambess. l. c. †) CALYPSOIDES Endl. mss. — Foll. obovato-ellipticis, breviter acuminat. integerrimis; paniculis sessilibus brevib.; segmentis

- calycin. ovat. obtus.; petal. elliptico-rotundat. calyce duplo longiorib. integerrimis; ovarii loculis 2-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
5. T. (SALACIA Cambess. l. c. 108. †) **VELUTINA** Endl. mss. — Foll. oblongo-lanceolat. acutiusculis, v. apice rotundat. integerrimis, supra velutinis; paniculis subsessilibus brevib.; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliolulat.; petalis oblongo-elliptic., calyce duplo longiorib. erosis; ovarii loculis 2-ovulat. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. T. (SALACIA Cambess. l. c. 109. †) **MULTIFLORA** Endl. mss. — Foll. elliptico-oblong. acut., serrato-dentat.; paniculis longe pedunculat. multifl.; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliat.; petal. oblong. acutiuscul. denticulat., calyce 3-plo longiorib.; ovarii loculis 7-ovulat. — Crescit in Brasilia.
7. T. (SALACIA Cambess. l. c. †) **SERRATA** Endl. mss. — Foll. ellipticis, longe acuminat. argute serrat.; paniculis subsessilib. brevib.; segmentis calycin. ovato-rotundat. ciliolulat.; petalis obovat. obtus. calyce 3-plo longiorib. ciliolulat.; ovarii loculis 2-ovulat. — Crescit in Brasilia meridionali.

5702. **SALACIA** L.

(DC. Prodr. I. 570.)

I. **ASIATICAE.**

1. **S. JAVANENSIS** Blume, Bijdragen 219. — Pedunculis supraaxillaribus solitariis, apice 3-fidis paucifloris, petiolo aequalib.; foll. ovalib. obtuse acuminatis, basi rotundatis argute repando-serrulatis glabris. — Crescit in Java.
2. **S. OBLONGIFOLIA** Blume l. c. 220. † — Pedunculis axillarib. solitariis, apice 3-fidis paucifloris, longitudine petioli; foll. oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis, apice obtusiusculis obtuse serrulatis glabris. — Crescit in Java.
3. **S. MELITTOCARPA** Blume l. c. † — Pedunculis axillarib. solitariis 2-3-floris, petiolo breviorib.; floribus 5-andris; foll. elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, basi rotundatis obtuse serratis glabris. — Crescit in Java.
4. **S. MACROPHYLLA** Blume l. c. — Pedunculis confertis 1-floris petiolo breviorib.; foll. ovalibus, utrinq. acutis subintegerrimis coriaceis glabris. — Crescit in insula Nusa Kambanga.
5. **S. PRINOIDES** Blume l. c. † — Pedunculis axillaribus confertis 1-floris, petiolo longiorib.; foll. ellipticis, apice serrulatis. — Crescit in insula Nusa Kambanga.
6. \***S. ROXBURGHII** Wall. Cat. 4217. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 105. — *S. Chinensis* L. — *S. Cochinchinensis* Lour.? — *Johnia salacioides* Rxb. — DC. l. c. 571.
7. **S. BRUNONIANA** Wight et Arn. l. c. — Glabra: ramis teretib.; foll. oblongis v. ellipticis, obtusis v. breviter obtuseq. acuminatis, minute serratis coriaceis; pedicellis paucis (1-2), ex tuberculo axillari, unifloris, petiolum subaequantib.; calyce breviter obtuseq. 5-dentato; petalis e basi lata ovatis sessilib. coriaceis, persistentib., margine incurvis (in sicco), integris; toro cupuliformi crasso carnosio, primum ovarium subincludente; staminib. brevibus faciei internae tori adnatis; ovulis geminis superpositis in quovis ovarii loculo. — Crescit in India orientali.
8. **S. POMIFERA** Wall. Cat. 4227. — Wght. et Arn. l. c. — Glabra: ramis teretibus; foll. elliptico-ovat. breviter obtuseq. acuminat., minute serrulatis coriaceis; pedunculis axillaribus petiolum aequantib. furcatis; ramis brevissimis 2-3-floris, pedicellis brevissime umbellulatis; segmentis calycinis rotundis; petalis rotundo-ovat. sessilib. integriusculis; toro cupuliformi crasso carnosio, primum ovarium subincludente; staminibus brevib. ex interiori pagina tori ortis; ovulis in quovis loculo geminis superpositis; fructu globoso (magnitudine Juglandis) 1-loculari, 1-spermo. — Crescit in India orientali.
9. **S. OBLONGA** Wall. Cat. 4226. — Wght. et Arn. l. c. 106. — Glabra: ramis teretibus; foll. elliptico-oblongis, obtusis v. brevissime obtuseque acuminatis, minute serrat., tenuiter-coriaceis; inflorescentia dimidium petiolum aequante; pedunculis axillarib. brevib. sub-3-floris; pedicellis pedunculum aequantib.; lobis calycinis rotundis; petalis late-ellipticis obtusis sessilib., minutissime serrulatis v.

dentatis; toro discoideo, vix elevato circa ovarium; staminib. longis e margine tori ortis; filamentis basi valde dilatatis; ovulis 4 in quovis ovarii loculo superpositis. — *S. oppositifolia* Rottl. — Crescit in India orientali.

10. *S. FLORIBUNDA* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, scandens, glabra: foll. elliptic., utrinq. obtusis in acumen abrupte obtusum attenuatis, grosse crenatis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolos subaequantib., 1–2–furcatis, in glomerulum florum longe pedicellatorum desinentib.; calyce integro 5–dentato; petalis parvis orbicularib. reflexis; ovulis 2 collateralib.; fructu..... — India or.

11. *S. MULTIFLORA* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, glabra: foll. late ovatis–lanceolatis, basi rotundatis acuminatis, apice obtusis coriaceis integerrimis; pedunculis numerosis ex tuberculis axillarib. 1–floris, petiolo longiorib.; calyce profunde 5–dentato; petalis orbicularib.; ovulis 8 in eodem ovarii loculo biserialib. collateralib.; fructu? — Crescit in India orientali.

12. *S. VERRUCOSA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa: ramulis floriferis rubris, minute verrucosis; foll. coriaceis integris lanceolatis basi acutis, plerumq. in acumen breve obtusumq. desinentib.; pedunculis 1–floris numerosissimis ex tuberculis axillaribus, petiolo breviorib.; petalis basi latis exungiculatis oblongis obtusis; ovulis 2 superpositis in eodem loculo; fructu..... — Crescit in India orientali.

13. *S. RETICULATA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa volubilis: foll. ovalib. v. subobovatis, basi attenuatis, in acumen breve obtusum attenuatis coriaceis serrulatis reticulatis, venis prominulis; pedunculis 2–floris petiolo breviorib.; petalis ovatis, basi latiusculis, apicem versus attenuat. exungicul.; fructu magno globoso verrucoso? — Ceylon? Malabar?

## II. AFRICANAE.

14. *S. (CALYPSO* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 629.) *PYRIFORMIS* Wlprs. mss. — Pedunculis axillaribus 1–floris aggregatis; foll. oblongis minute dentatis; fructib. magnis pyriformib.; 3–locularib., 3–spermis. — *Tonsella pyriformis* G. Don, Hort. Transact. V. 459. — Crescit in Sierra Leone.

15. *S. (CALYPSO* G. Don l. c. 629.) *DEBILIS* Wlprs. mss. — Ramis debilib.; foll. ovatis acuminatis serratis; florib. axillarib. glomeratis; pedicellis 1–floris. — Crescit in Sierra Leone.

16. *S. (CALYPSO* G. Don l. c.) *ERECTA* Wlprs. mss. — Ramis erectis; foll. ovalilanceolatis acuminatis obtusis, serratis glabris; florib. axillarib. subsessilib.; fructu acuminato. — Crescit in Sierra Leone.

## III. AMERICANAE.

17. *S. (CALYPSO)* *CAMPESTRIS* Cambess. in St. Hil. Fl. II. 111., † t. 104! — Glaberrima: foll. oblong. v. oblongo–lanceolatis, apice angustatis subacuminatis serrato–dentatis; florib. paniculatis; petalis calyce duplo longiorib. denticulatis; ovarii loculis 2–ovulatis. — Crescit in Brasilia.

18. *S. (CALYPSO)* *SYLVESTRIS* Mart. Flora XX. Beibl. II. 96. † — Glaberrima: foll. obovatis vel obtuse acuminatis, integerrimis; cymis bipartitis aggregatis; pedunculis filiformib.; florib. minutis; petalis orbicularib., subintegerrimis, calycis foliola rotundata paullo superantib. — Crescit in sylvis prope Rio de Janeiro.

19. \**S. CALYPSO* DC. l. c. 571. — *Calypso salacioides* St. Hil. l. c. 111.

## Icones addendae.

*S. LONGIFOLIA* Wall. Pl. As. rar. III. 47. t. 278.

*S. SENEGALENSIS* DC. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 113. † t. 27!

## Genus affine.

5703. *LACEPEDEA* H. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 571.)

**Ordo XXXVIII. ERYTHROXYLEAE Kth.**

(Endl. Gen. pl. p. 1065. — DC. Prodr. I. 573.)

**5597. ERYTHROXYLON L.**

(DC. Prodr. 573.)

**Sectio I. ERYTHROXYLON Kth.***Species omnes Brasilienses.*

§. 1. *Sporadantha Martius.* — *Pedunculis solitariis ex alis foliorum aut ramentorum, aut paucis in ramulo ramentifero secundum longitudinem nascentibus, sive quasi aggregatis.*

1. **E. BETULACEUM** Mart. Abh. d. Baiersch. Akad. III. II. 339. † — Ramulis erecto-patentib. subdistichis, novellis rore glaucis; foll. parvul. membranac. obovato-orbicularib. emarginatis, basi rotundatis; stipulis bifidis, petiolos paullo excedentib., juniorib. ferrugineo-villosis; ramentis in ramulis brevib. arcte cincinnatis late 3-angularib. setoso-acuminatis; pedunculis solitariis v. paucis aggregatis e ramentis; calycis laciniis ovatis acutis (stylis stamina parum superantib.). — Bahia.

2. **E. MICROPHYLLUM** St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 100. † t. 103! — Mart. l. c. 341 † — Ramulis densis, dense verruculosus; foll. crebris, plerumq. parvulis, coriaceis, obovatis, lineari-obovatis, obovato-suborbicularib., rarius oblanceolatis v. oblongis, obtusis v. emarginatis, basi acutis, supra nitidis, saepe margine revolutis; stipulis petiolorum longitudine bifidis ramentisq. paucis cincinnatis persistentib., obscurius coloratis glabris; pedunculis solitariis paucis aggregatis (2-4); calycis laciniis ovato-triangularib. acutis; staminib. pistillo longiorib. aut breviorib.; stylis basi (plerumque) connatis; drupis cylindrico-conicis; putamine trigono.

*a. angustifolium* (St. Hil. l. c. t. 103!): — Ramulis abbreviatis; foliis angustis lineari-spathulatis.

*β. cuneifolium* Mart. l. c. 343. — Ramul. abbreviatis; foliis obovato-cuneatis.

*γ. gonoclados* Mart. l. c. — Ramul. longiorib. densis subdistichis, argute angulatis, tandem in angulis suberosis; foll. obovato-orbicularib. v. obovato-spathulatis.

*δ. amplifolium* Mart. l. c. 344. t. 3! — Ramis elongatis minus verruculosus v. sublaevigatis; foll. lanceolatis oblongis v. oblanceolatis.

*e. reticulatum* Mart. l. c. — Ramis tortis verruculos. valde squamosis; foliis ellipticis v. obovato-oblong. crassis, supra nitidissimis, subtus reticulato-verruculos. glaucis.

3. **E. MYRSINITES** Mart. l. c. 345. † t. 4! — Ramulis erecto-patulis; foll. lanceolatis aut angusto-ellipticis, obtusis, basi breviter acutiusculis, membranaceis, supra nitidis, subtus glaucescenti-incanis; stipulis lato-triangularib. bisetulosus ramentisq. paucis laxis membranaceis striatis, quam petioli duplo breviorib.; pedunculis solitariis petiolos duplo superantib.; laciniis calycis triangularib. acutis (staminib. pistillum excedentib.).

4. **E. DISTORTUM** Mart. l. c. 346. † — Ramulis densis, curvatis, infra innovationes compressis; foll. tenuiter coriaceis, supra nitidis, subtus glaucis, obovatis v. obovato-oblongis, antice rotundatis, basi cuneatis; stipulis ramentisq. laxe cincinnatis persistentib., parvis triangularib. herbaceo-membranaceis paucinerviis bidentatis; petiolis breviorib.; pedunculis axillarib. paucis confertis; calycis dentib. triangularib.; petalis ochroleucis; drupis oblongo-ovatis.

5. **E. SUBROTUNDUM** St. Hil. l. c. 99. † — Mart. l. c. 348. † — Ramulis crebris rectis, patentib. subdistichis; foll. obovatis, antice rotundatis, subemarginatis, basi cuneatis acutis, tenuiter membranaceis, subtus pallidis v. glaucescentib.;



stipulis longitudine petiolorum ramentisq. membranaceis scariosis, pallide fuscis, arcte cincinnatis bifidis ciliatis; pedunculis floriferis ramenta duplo superantib. paucis, confertis; calycis laciniis ovatis, acutis (staminibus pistillum superantib.); drupis.....?

6. *E. PELLETERIANUM* St. Hil. l. c. 100. † t. 102. ! — Mart. l. c. 350. † — (*E. flaccidum* Salzm. Hb.?) — Ramulis erectis subvirgatis; foll. lato-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, acutiusculis; basi acutis, membranaceis, subtus pallidiorib. (exsiccatione saepe ferrugineis); stipulis longitudine petiolorum ramentisq. herbaceis striatis setulosis, laxe imbricatis; pedunculis nonnullis aggregatis, floriferis ramenta aequantib., fructiferis quadruplo longiorib.; calycis laciniis ovatis obtusis (staminib. pistillum superantib.); drupis conico-subtrigonis.
  7. *E. REVOLUTUM* Mart. l. c. 351. † — Ramulis subdisticho-patentib. rigidis; foll. coriaceis, subtus incano-glauciscentib. et subtilissime pubentib., margine revolutis, obovato-oblongis, antice rotundatis, basi acutiusculis; stipulis ramentisq. triangularib. subintegris, petiolo duplo breviorib.; florib. in axillis foliorum v. ramentorum sessilib. paucis (2-6) aggregatis; calycis laciniis ex ovato acuminatis (stylis stamina superantib.).
  8. *E. FRANGULAEFOLIUM* St. Hil. l. c. 99. † — Mart. l. c. 353. † — Ramulis gracilib. patentib.; foll. membranaceis, breviter oblongis, cuspidato-acutis, basi acutis; stipulis ramentisq. tenuiter membranaceis pallidis (stramineis), lineari-lanceolatis, apice bisetosis, petiolos duplo superantib. paucis et remotiusculis; pedunculis ex alis v. ex ramentis solitariis aut 2-3 confertis, longitudine stipularum; laciniis calycinis lato-triangularib. (staminib. pistillo breviorib. aut longiorib.); drupis cylindraceo-conicis.
  9. *E. ECTINOCALYX* Mart. l. c. 355. † — Ramulis crebris patentib.; foll. membranaceis ovatis v. ovato-lanceolatis, cuspidatis, apice basi q. acutis; stipulis ramentisq. in ramulis axillarib. terminalibq. cincinnatis, 2-3-setulosis, quam petioli breviorib.; pedunculis e ramentis aggregatis v. sparsis, petiolos 3-plo superantib.; foliolis calycis suborbicularib. acutis, infra drupam ovatam excrescentib. eamque dimidio velantib.
  10. *E. CININNATUM* Mart. l. c. 357. † — Ramulis crebris patulis, saepe flexuosis; foll. ex ovato breviter acuminatis aut ovato-lanceolatis, apice obtusis, basi rotundatis, membranaceis, nitidis; stipulis ramentisq. creberrimis longe cincinnatis contiguis, quam petioli duplo breviorib. bisetulosus; pedunculis e ramentis solitariis paucis aggregatis; laciniis calycis triangularib. acutis, fructiferis immutatis (staminib. tandem pistillo longiorib.); drupis ovato-conicis.
  11. *E. CUSPIDIFOLIUM* Mart. l. c. 359. † — Ramulis erecto-patulis; foll. membranaceis oblongo-lanceolatis cuspidatis, basi acutis; stipulis ramentisq. in ramulis brevib. axillarib. paucis, laxe imbricatis, 2-3-setulosis, quam petioli duplo breviorib.; pedunculis e ramentis 3-6 aggregatis, petiolos triplo superantib.; laciniis calycis lato-ovatis acutis, in alabastris imbricatis, fructiferis non excrescentib.; drupis ovato-conicis.
  12. *E. POLYGONOIDES* Mart. l. c. 360. † — Foll. lanceolatis v. lineari-oblongis acutis, basi acutiusculis, membranaceis; stipulis ramentisq. lineari-lanceolatis, longis, membranaceis longitudinaliter striatis; pedunculis paucis (1-5) ex alis foliorum, longitudine petiolorum et florum; calycis laciniis ovato-triangularib.; stylis stamina superantib.
- §. 2. *Engyantha* Mart. Pedunculis plerumque binis aut pluribus, rarissime solitariis ex alis foliorum aut ramentorum enascentibus, axi nonnihil elongato aut in nodi speciem protuberante.
13. *E. ANGUIFUGUM* Mart. l. c. 361. † t. 5! — Ramulis densis erecto-patentib.; foll. crassiusculo-membranaceis, lanceolatis aut oblongo-lanceolatis, acumine brevi obtuso, basi acutis, supra nitidis; stipulis ramentisq. parce cincinnatis, bidentatis, petiolos subaequantib.; pedunculis illis duplo triplove longiorib. solitariis, 2 v. 3, e ramentis et axillis foliorum saepe plurib. aggregatis; calycis



laciniis ovato-triangularibus (staminibus pistillum superantibus); drupis oblongo-conicis.

14. **E. DAPHNITES** Mart. l. c. 363. † — Ramulis erecto-patulis; foll. primum membranaceis, tandem subcoriaceis, lato-lanceolatis aut oblongis v. angusto-ellipticis, apice obtuso (nec cuspidatis) basi acutiusculis, laevigatis nitidis, subeveniis; stipulis petiolos superantib. ramentisq. triangularib., striatis saepe bidentatis; pedunculis ex alis ramentorum cincinnatorum plurib. aggregatis; calycis laciniis ovatis acutis; (stylis stamina superantib.); drupis cylindraceo-conicis.
15. **E. MAMACOVA** Mart. l. c. 365. † — Ramulis patulis; foll. membranaceis, oblongis, utrinq. acutis, cuspidato-acuminatis; stipulis ramentisq. laxe cincinnatis lato-triangularib., petiolo breviorib.; pedunculis petiolum aequantib. paucis fasciculatis v. aggregatis; laciniis calycis ovatis acutis; (staminib. pistillum superantib.); drupis oblongo-conicis, putamine subtriquetro.
16. **E. COCA** Lam. — DC. Prodr. I. 575. — Mart. l. c. 367. † t. 6! — Ramulis erecto-patulis subfastigiatis; foll. tenuiter membranaceis, oblongis obovatis v. oblongo-lanceolatis, basi acutis, apice acuto v. rotundato mucronulatis, evidenter plicatobilineatis; stipulis petiolos subaequantib. ramentisq. laxe bifariis triangularib. membranaceis; pedunculis 2-6 fasciculatis ex alis foliorum v. ramentorum haec et calycem duplo triplove superantib.; laciniis calycis ovato-triangularib.; (staminib. pistillum superantib.); drupis ovatis acutis.
17. **E. MACROPHYLLUM** Cav. Diss. VIII. 401. t. 227. — DC. Prodr. l. c. — Mart. l. c. 369. † — Fruticosum: ramulis subsimplicib.; foll. membranaceis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis, utrinq. acutis; stipulis ramentisq. fere pollicarib. lineari-lanceolatis obtusis submuticis membranaceis, petiolos et pedunculos 3- et 4-plo superantib.; pedunculis paucis lateraliter fasciculatis; bracteis bracteolisq. membranaceis lanceolatis, calycis laciniis ovatas acutas triplo superantib.; petalis lineari-oblongis (stylis basi connatis stamina superantib.).
18. **E. OCHRANTHUM** Mart. l. c. 371. † — Arbuscula: ramis patentib.; foll. membranaceis oblongis aut obovato-oblongis, utrinq. acutis; stipulis triangularib. 2-3-setosis, petiolos aequantib.; ramentis parvis triangularib. obtusis muticis aut mucronatis, longitudine stipularum; pedunculis umbellato-fasciculatis, petiolos quadruplo superantib.; laciniis calycis ovatis acutis (petalis oblongis ochroleucis; stylis stamina superantib.).
19. **E. CAMPESTRE** St. Hil. l. c. 97. † — Mart. l. c. 373. † t. 7! — (*E. cotinifolium* St. Hil. l. c. 98. †) — Ramis suberectis non suberosis; foll. coriaceis ellipticis, obovatis, v. obovato-oblongis (raro ovatis); stipulis petiolos subsuperantib. et ramentis saepe interruptim-cincinnatis, triangularib. acuminatis; florib. in alis foliorum et ramentorum 2-8-aggregatis v. in ramulis abbreviatis, plurib. fasciculatis; pedunculis quam petioli ramentum duplo longiorib.; calycis pentagoni laciniis ovatis acutis submarginatis; staminib. pistillo longiorib. aut breviorib.; drupis oblongis. — Sequentes ex foliorum forma notandae erunt varietates: — *a. magnifolium* Mart. — *β. obovale* Mart. — *γ. acutifolium* Mart. — *δ. ovalifolium* Mart.
20. **E. SUBEROSUM** St. Hil. Pl. us. tab. 59! — Fl. Bras. merid. II. 95. † — Mart. l. c. 376. † — (*E. areolatum* Vell. Fl. Flumin. IV. t. 175. — *Stedelia Brasiliensis* Spr. N. Entd. III. 59.) — Caule arboreo ramisq. tortis, cortice suberoso areolato-rimoso; foll. tandem coriaceis ellipticis v. obovatis obtusis, subtus reticulato-venulosis, glaucescentib.; stipulis petiolos subaequantib. angusto-triangularib.; ramentis approximato-cincinnatis, ovato-triangularib.; pedunculis e ramentis fasciculatis, petiolos duplo superantib.; evidenter pentagonis; foliolis calycis obovato-oblongis, obtusis cum mucronulo, fructiferis excrescentib.; (staminib. pistillum superantib.); drupis ovato-conicis.
21. **E. COLUMBINUM** Mart. l. c. 379. † — Ramulis rectis v. subtortis patulis, ultimis compressis; foll. subcoriaceis oblongis aut obovato-oblongis, apice obtuso emarginato, basi anguste-cordatis rotundatis, nitidis, membranaceo-coriaceis; stipulis ramentisq. lato-triangularib. striatis persistentib., saepe bifidis et setigeris,

longitudine petiolorum; pedunculis fasciculatis in ramulis brevib. axillarib. terminalibusve e ramentis arcte cincinnatis, petiolos duplo triplove superantib.; calycis dentib. triangularib. acutis; (stylis stamina superantib.); drupis ovatis.

22. *E. PULCHRUM* St. Hil. l. c. 94. † — Mart. l. c. 380. † — Ramulis novellis complanatis; foll. crasso-membranaceis, longius petiolatis oblongis, basi obtusis v. rotundatis, acumine brevi obtusiusculo; stipulis triangularib. margine membranaceis petiolo duplo breviorib.; pedunculis ex alis foliorum plurib. umbellato-fasciculatis, petiolo duplo breviorib.; calycis laciniis brevib. lato-triangularib. acutis, (staminib. pistillum superantib.).

23. *E. KUNTHIANUM* (var. *α.*) St. Hil. l. c. 96. † — Mart. l. c. 381. † — (*E. affine* St. Hil. l. c. 97. †) — Ramulis confertis patulis; foliis crassiusculo-membranaceis subsessilib. v. breviter petiolatis, ovato-oblongis, breviter acuminatis acutiusculis, basi rotundatis; stipulis ramentisq. saepe cincinnatis et persistentib. brevib., late 3-angularib. petiolos aequantib.; pedunculis longitudine florum, e ramentis v. axillis 3-15 fasciculatis; laciniis calycis subovato-3-angularib. (staminib. pistillum superantib. v. rarius id aequantib.) — *α. subsessile*: foliis subsessilib. — *β. angustifolium*: foll. ovato-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis petiolatis.

24. *E. MACROCALYX* Mart. l. c. 384. † t. 8! — (*E. Kunthianum β.* St. Hil. l. c. 96.) — Ramulis patentib. rectiusculis; foll. membranaceis ellipticis v. obovato-ellipticis, utrinq. rotundatis; stipulis triangularib. bisetosis petiolos subaequantib.; ramentis lato-triangularib. paucis laxis; florib. 6-12 fasciculatis brevissime pedunculatis; calyce membranaceo subpentaphyllo, foliolis ovato-oblongis, nervo lato, corollam aequantib. (pistillo stamina superante v. iis superato.).

25. *E. PASSERINUM* Mart. l. c. 386. † — Dense ramosum: ramis patulis rectiusculis; foll. obovatis v. oblongo-obovatis, obtusis v. rotundatis, versus basin obtusiusculam contractis cuneatisve, subcoriaceis, nitidis; stipulis ramentisq. paucis, laxis triangularib. brevib., longitudine petiolorum; pedunculis petiolos duplo superantib. subumbellato-fasciculatis (3-8); calycis laciniis ovato-triangularib. (stylis stamina superantib.); drupis cylindraceo-conicis, putamine sulcato.

26. *E. VACCINIIFOLIUM* Mart. l. c. 387. † t. 9! — Dense ramulosum: ramulis subtortis, verruculosis; foll. ellipticis, apice rotundatis, emarginatis cum mucronulo, basi rotundatis, supra nitidulis, subtus arcte reticulato-venulosis; stipulis petiolos breves paullo superantib.; ramentis, saepe crebris, cincinnatis, persistentib.; pedunculis e ramentis solitariis aut 2-6 fasciculatis, iisque duplo longiorib. (staminib. pistillum superantib.).

27. *E. VIRGULTOSUM* Mart. l. c. 389. † — Ramulis erecto-patentib. laevib.; foll. membranaceis ellipticis, ovatis v. oblongis, utrinq. rotundatis v. obtusatis, mucronulatis, subtus glaucescentib.; stipulis ramentisq. paucis distantib. angustotriangularib., petiolos parum superantib.; pedunculis paucis axillarib. glomeratis petiolis bracteolisq. conglobatis duplo longiorib.; laciniis calycis ovatis acuminatis (staminib. pistillum superantib.).

28. *E. NITIDUM* Spr. Syst. Veg. II. 390. — Mart. l. c. 391. † t. 10! — (*E. deciduum* St. Hil. l. c. 95. † — *E. nanum* St. Hil. l. c. 97. †). — Trunco ramisq. suberosis tortis; ramulis patulis rectis v. flexuosis; foll. obovat., obovato-oblongis v. lineari-oblongis, antice rotundatis, saepe emarginat., basi cuneatis acutis, subtus pallidiorib. v. glaucescentib., juniorib. membranaceis, venulis dense reticulatis, tandem coriaceis; stipulis margine membranaceis petiolos aequantib. v. superantib.; ramentis sparsis v. laxe cincinnatis; bracteis bracteolisq. hemisphaerico-glomeratis; pedunculis plurib. glomeratis, quam petioli ramenta 3-plo longiorib.; laciniis calycin. ovato, 5-angularib. acutis; drupis cylindraceo-conicis. — *α. angustifolium*: *β. brevifolium*: *γ. longifolium*: *δ. glaucum*.

29. *E. CITRIFOLIUM* St. Hil. l. c. 94. † — Mart. l. c. 394. † — (*E. Margilla* Poepp. mss.) — Ramulis patulis; foliis tandem subcoriaceis, oblongis vel oblongo-lanceolat. cuspidato-acuminatis, basi acut. laevigatis nitid.; stipulis petiolos subaequantib. ramentisq. anguste 3-angularib., 2-setulosis; ramentis sparsis; pedun-

- culis ex alis foliorum v. ramentorum plurib. glomeratis ramenta aequantib.; calycis laciniis ovato, 3-angularib.; staminib. pistillo longiorib. aut breviorib.
30. *E. CAELOPHLEBICUM* Mart. l. c. 396. † — Ramulis retiusculis patentib.; foll. membranaceis oblongis aut oblongo-lanceolatis acuminatis, basi acutis, venis superne impressis; stipulis tridentatis, dentib. lateralib. reversis ramentisq. breviter cincinnatis triangularib.; pedunculis numerosis umbellatis ex alis foliorum v. in ramulis ramentiferis; laciniis calycis triangularib. (staminib. pistillum superantib.); drupis angusto-oblongis, putamine sulcato.
31. *E. FLORIBUNDUM* Mart. l. c. 398. † — Ramulis patulis; foll. coriaceis nitidis oblongis cuspidato-acuminatis, basi acutis; stipulis longe triangularib. petiolos pedunculosq. aequantib.; ramentis stipulis similib., apice bifidis et aristigeris; florib. numerosissimis arcte umbellatis, dense bracteolatis; calycis foliolis orbiculari-ovatis acutis margine membranaceo imbricatis; (stylis stamina superantib.); drupa.....?
32. *E. TORTUOSUM* Mart. l. c. 399. † — Caule arborescente ramisq. tortis, cortice suberoso areolato-rimoso; ramulis teretiusculis, cortice ferrugineo-rufo; foll. tandem coriaceis, obovatis v. oblanceolatis, apice rotundatis, basi longe cuneatis, subtus reticulato-venulosis glaucescentib.; stipulis quam petioli breviorib., parvis; ramentis paucis; pedunculis ex alis foliorum et ramentorum dense glomeratis; laciniis calycis ovatis acutis, immutatis; pedunculis fructiferis petiolos aequantib.; drupis oblongis.
33. *E. MAGNOLIAEFOLIUM* Mart. l. c. 400. † — Fruticosum: ramulis subsimplicib.; foll. membranaceis, tandem coriaceis (subtus interdum glaucis), longius petiolatis, oblongis, apice rotundatis v. breviter acutatis; stipulis et ramentis lato-triangularib. striatis membranaceis persistentib., quam petioli duplo breviorib.; pedunculis in alis ramentorum et foliorum numerosis, intra bractearum et bracteolas dense conglomeratas illasque aequantib.; calycis laciniis triangularib.; staminib. stylum unicum trifidum subaequantib.; drupis ovatis acutis (coccineis nigro-striatis).
34. *E. MACROCNEMIUM* Mart. l. c. 402. † — Foll. ultrapetalis. oblanceolato-oblongis, versus basin cuneatis, coriaceis; stipulis ramentisq. pollicarib. triangularib. acutis nervosis, petiolos triplo, pedunculos duplo superantib.; arista ramentorum basilari; pedunculis lateraliter glomeratis; bracteolis ovato-acuminatis nervosis, laciniis lanceolatis margine membranaceo-subimbricatis fere aequantib.; stylis stamina superantib.

#### Sectio II SETHIA Kth.

35. *E. (SETHIA) LANCEOLATUM* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 136. — Foliis lanceolatis obtusis, breviter petiolatis; pedunculis axillarib. solitariis petiolo 3-plo longiorib.; stylis staminib. longiorib., duabus tertiis longitudinis plerumque coalitis, apice liberis recurvatisque; stigmatib. globosis. — *S. obtusifolia*: foliis ex elliptico cuneatis. — Crescit in India orientali.
36. *E. (SETHIA) ACUMINATUM* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 135. — Foliis alternis elliptic. oblong., utrinq. acuminatis penninerviis, subtus pallidiorib.; pedicellis axillarib., petiolo dimidio longiorib., solitariis 1-floris; calyce 5-fido, segmentis ovatis acutis; stylis plerumq. apice cohaerentib.; stigmatib. globosis. — Crescit in Zeylan.

#### Ico addenda.

- E. MONOGYNUM* Rxb. — DC. l. c. 596. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 48.

## Ordo XXXIX. MALPIGHIACEAE Juss.

(Endl. Gen. pl. — DC. Prodr. I. 577. — Adr. Jussieu, Synopsis Malpighiacearum in  
Nouv. Ann. sc. nat. XIII. 259. sq.)

**Malpighiacearum monographia completa auctore ADR. DE JUSSIEU, diligentissimo  
hujus familiae structori, iconibus descriptionibusque illustrata propediem expectatur  
Specierum synopsis cum synonymia completa propterea in hujus operis  
supplemento dabimus.**

## Ordo XL. ACERINEAE DC.

(Endl. Gen. pl. p. 1055. — DC. Prodr. I. 593.)

5558. **ACER** Munch.

(DC. Prodr. I. 593. — Koch, Synops. Fl. Germ. 153. — Rehb. Fl. excurs. 760)

### I. EUROPAEA.

1. \*A. OPULIFOLIUM Vill. — DC. l. c. 594. —  $\beta$ . *Granatense* Boiss. Voyage 341. — Arbor: foll. cordat. subrotund. 5-lobis, lobis subacut. obtuse dentat., supra glabr. subtus velutinis; petiolis et pedicell. pilosis; fructib. subpilos.; alis vix divergentib. — A. *Granatense* Boiss. Elench. 39. — Crescit in Hispania.
2. A. SUBEROSUM Dumort. Fl. Belgic. prodr. 113. (No. 1468.) — Cortice suberoso; foll. lobatis grandidentat.; racemis erectis. — Crescit in sylvis montanis Belgicis.
3. A. LOBELII Ten. Cat. Hort. Napol. App. altera. p. 69. — Ramis pyramidalib. erectis subdichotomis; foll. 5-lobis, atro-virentibus, utrinq. glabris, basi subcuneatis, lobis integerrim. subundulat., longe petiolatis; petiolis luteo-viridib.; corymbis decomposito-conicis fructibq. erectis. — Memorie di Acad. Neap. III. 21. † t. 1. — Bauh. Hist. I. 168. c. ic. — (Prsl. Rep. bot. I. 49. †) —  $\alpha$ . Foliorum lobis integerrimis. —  $\beta$ . Foliorum lobis anguloso-laciniatis. — In Italia inferiori.
4. A. MARUCUM Guss. pl. rar. 375. †. — Foll. cordatis 3-5-lobis, lobis integris; racemis erectis; fructibus pubescentib. (demum glabris), alis horizontaliter patentib., introrsum falcatis. — Crescit in Italia inferiori.
5. A. SEMPERVIRENS Tausch Flora XII. 550. — Foll. subpersistentib., coriaceis concoloribus 3-lobis integrisq. denticulatis, breviter petiolatis; corymbis paucifloris laxis; alis fructuum erecto-divergentib. — A. *Creticum*. L. sp. pl. —  $\gamma$ . *obtusifolium*. —  $\delta$ . *nanum*. — A. *sempervirens* B.Mant. — Crescit in Creta insula.

### II. ASIATICA.

6. A. HYRCANUM Fisch. et Meyer Linnaea XII. Literb. 151. — Foll. glabris, subtus glaucis et in axillis venarum barbatis, suborbiculatis cordatis 5-fidis: lobis obovatis incisus dentatisq. acutiusculis; corymbis subsessilib. (fructiferis) nutantibus; pedicellis glabris; samaris glabris rotundatis, alis obovat. erecto-conniventib. — Habitat in montibus Talysch.
7. A. LAETUM C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 206. † — Foliis utrinq. viridib. glabris subcordat. 5-7-lobis, lobis ovatis abrupte acuminatis integerrimis; paniculis erectis fructibq. glaberrimis, alis patentib. — Crescit in Caucaso.
8. A. TRUNCATUM Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersbg. II. 84. † — Foll. basi truncat. glabr., palmato-5-lobis, lobis acuminatissimis integerrim.; petiol. supra glandulosus; corymbis pedunculat. erectis; fructib. glabris; alis divaricatis. — Crescit in China boreali.

9. *A. ACUMINATUM* Wall. mss. ex G. Don Prodr. fl. Nepal. 249. — Foll. cordat. 3–5–lobis glabr.; lobis duplicato-serrat. longe acuminat.; corymbis paucifl. erectis subracemosis folio breviorib.; pedicellis suboppositis elongatis glabr. — Crescit in Nepalia.
10. *A. LAURIFOLIUM* D. Don l. c. — Foll. lanceolat. acuminat. integerrim. coriaceis glabris, basi rotundatis, subtus glaucis; corymbis compositis multifloris; capsularum alis brevibus, apice rotundatis. — *A. oblongum* Wall. — DC. Prodr. I. 593. (?) — *A. Buzimbala* Hamilt. mss. — Crescit in Nepalia.
11. *A. LAEVIGATUM* Wall. Pl. Asiat. rar. II. 3. † t. 104! — Foll. oblongis acuminatis serrulatis nitidis laevib.; corymbis terminalib. subpedunculatis; petalis cuneatis; fructus alis divergentib. cultriformib. — Crescit in India orientali.
12. *A. STERCULIACEUM* Wall. l. c. † t. 105! — Foll. cordatis, subtus puberulis, 5–lobis, lobis ovatis acuminatis, serratis, extimis brevissimis, integerrimis; racemis lateralib.; petalis laevibus; samaris..... — Crescit in India orientali.
13. *A. CAUDATUM* Wall. l. c. 4. et 26. † t. 132! — Foll. cordat. 5–lobis, subtus pubescentib., ad axillas nervorum venarumq. villosis, aetate glabris, lobis ovatis caudato-acuminatissimis, duplicato-serratis, serraturis cuspidatis; racemis glabris; fructus alis divergentib. — *A. pectinatum* Wall. mss. — Crescit in India orient.
14. *A. CULTRATUM* Wall. l. c. † — Foll. cordat. 7–lobis, subtus ad axillas nervorum villosis, caeterum glabris, lobis caudato-acuminatis integerrim.; corymbis pedunculatis glabris; florib. subumbellatis; petalis cuneatis; fructus alis divaricatissimis semilunari-cultriformib. — Crescit in India orientali.
15. *A. VILLOSUM* Wall. j. c. — Foll. cordat. 5–lobis, subtus petiolisq. villosis, lobis ovatis acut., remote serratis, lateralibus integerrimis; racemis lateralib.; gemmis foliisq. novellis sericeo-villosissimis; petalis apice barbat.; samaris villosulis, alis rectiusculis cultriformibus hinc crenulatis. — Crescit in India orientali.

### - III. AMERICANA.

16. \**A. PENSYLVANICUM* L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 246. — *A. striatum* Lam. — DC. l. c. 593.
17. *A. GLABRUM* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 172. ex Torr. et Gr. l. c. 247. † — Foll. suborbicularib. truncat. v. basi subcordat., 3–5–lobis, lobis brevib. latisq., acute incisus dentatisq. florib.....; fructib. glabris; alis brevissimis latisq. subobovatis divergentib. — Crescit ad Rocky Mountains.
18. *A. TRIPARTITUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Foliis circumscriptione subreniformi-orbiculari, trifidis v. tripartitis, segmentis inciso-dentatis, medio cuneiformi, saepe lobatusculo, lateralib. subrhomboideis; racemis corymbosis; fructib. glabris, alis brevissimis late breviterq. cuneato-ovalib. divergentib. — Crescit ad Rocky Mountains.
19. *A. GRANDIDENTATUM* Nutt. mss. l. c. † — Foll. vix cordatis v. basi truncatis, profundo 3–lobis, sinibus latis rotundatisq., lobis acutiusculis pauci-sinuato-erosis; corymbis subsessilib. paucifl.; pedicellis longis nutantib.; fructib. glabris, alis angustis divergentib. — *A. barbatum* Hook. Fl. Bor. Am. I. 113. (nec alior.)? — Crescit ad Rocky Mountains.
20. \**A. SACCHARINUM* L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 248. — *β. nigrum*: Foll. subtus pallide viridib., petiolis venisq. supra minute villosis-pubescentib.; fructuum alis paullo magis divergentib. — *A. nigrum* Michx. Sylv. I. t. 43.
21. \**A. RUBRUM* L. — Torr. et Gr. l. c. 249. — *A. glaucum* Prsh. Arbust.? — *A. Carolinianum* Walt. Carol. 251? — *A. coccineum* Michx. f. Sylv. I. 209. — *A. sanguineum* Spach, Ann. sc. nat. II. 176. — *β?* Foll. minorib. trilobis, plerumq. basi truncat. v. rotundatis, subtus plus minusve tomentosis, florib. viridi-lutescentib. — *A. rubrum* var. Prsh.?

### IV. Incertae patriae.

22. *A. CORIACEUM* Bosc. mss. ex Tausch, Flora XII. 550. — Foll. rigidis, longitudine latiorib., angulato 3–5–lobis, denticulatis glabris; corymbis laxis; alis fructuum erecto-divergentib.

23. **A. NEGLECTUM** Hfmsegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. Nachtrag 38. — Foll. leviter subcordatis ovalib., subtus glaucescentib. sub-5-lobis, sinubus acutiusculis, lobis acuminatis subincisis, inaequaliter dentato-serratis, petiolis viridib., nervis subtus olivaceis.

24. **A. AFFINE** Hfmsegg. l. c. † — Foll. cordatis orbicularib. ovalib. aut oblongis, subtus pallide flavescenti-viridib., sub-5-lobis, sinubus acutiusculis, lobis obtusiusculis, inaequaliter obtuse grosse-dentatis, petiolis supra rubentib., subtus flavescentib.; nervis virenti-flavis.....

*Icones addendae.*

**A. CIRCINNATUM** Prsh. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 112. t. 39.

**A. MACROPHYLLUM** Prsh. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 112. t. 38.

**A. OBLONGUM** Wall. — Jacquem. Voyage IV. 31. † t. 34!

*Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4824. Rchb. Fl. exc. **A. TATARICUM** L. — Rchb. l. c. V. t. 162!

4825. „ „ „ **A. CAMPESTRE** L. — Rchb. l. c.

4826. „ „ „ **A. MONSPESSULANUM** L. — Rchb. l. c.

4827. „ „ „ **A. OPULUS** Ait. — Rchb. l. c. V. t. 163! — *β. obtusatum* Kit. — Rchb. l. c.

4828. „ „ „ **A. PLATANOIDES** L. — Rchb. l. c. t. 164!

4829. „ „ „ **A. PSEUDO-PLATANUS** L. — Rchb. l. c.

5559. **NEGUNDO** Mch.

(DC. Prodr. I. 596.)

1. **N. CALIFORNICUM** Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 250. — Foliis trifoliolatis molliter pubescenti-hirsutis, subtus praecipue, foliolis ovato-acuminatis trilobis, lobis ovatis acutis, inciso-serratis; petiolis velutinis; fructu oblongo pubescente, ala oblique obovata. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 327. t. 77! — Habitat in California.

5560. **DOBINEA** Hamilt.

(Hamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 249.)

1. **\*D. VULGARIS** Hamilt. l. c. — Crescit in Nepalia.

**Ordo XLI. RHIZOBOLEAE DC.**

(DC. Prodr. I. 599. — Endl. Gen. pl. p. 1075.)

5642. **CARYOCAR** L.

(DC. Prodr. I. 599.)

1. **C. (Souari) BRASILIENSE** Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 322. † t. 57. bis! — Foll. trifoliatis, foliolis obovat. v. oblong. sinuato-dentatis, subtus tomentosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

2. **C. (Souari) AMYGDALIFORME** Rz. et Pav. Fl. Peruv. V. t. 570. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 654. — Foll. trifoliolat., foliolis oblongis acuminatis sinuato-dentat.; florib. corymbosis terminalib.; stylis 3; fructu globoso; nucib. muricat. — Crescit in Peruvia.

3. **\*C. NUCIFERUM** L. — Bot. Mag. t. 2727! 2728!

5643. **ANTHODISCUS** G. F. W. Meyer.

(G. F. W. Meyer, Fl. Essequ. 193.)

1. **\*A. GUIANENSIS** G. F. W. Meyer l. c. — Bth. in Transact. of the Linn. Societ. XVIII. 237. † t. 20! — Crescit in Guiana.

## Ordo XLII. SAPINDACEAE Juss.

(Endl. Gen. pl. p. 1066. — DC. Prodr. I. 601. — HIPPOCASTANEAE DC. — DC.  
(Prodr. I. 597.)

Trib. I. *SAPINDEAE* Cambess. — Endl. l. c. 1067.5598. *CARDIOSPERMUM* L.

(DC. Prodr. I. 601.)

1. *C. CANESCENS* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 14. † t. 14! — Cano-villosum: foll. biternatis; foliol. cuneato-obovat. grosse serratis, intermedio subpetiolulato, basi cuneata integerrimo, lateralib. sessilib. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 109. — Wght. Icon. pl. I. t. 74! — Crescit in India orientali.
2. *C. VILLOSUM* Macfd. Fl. Jamaic. I. 154. — Ramis villosis; foll. biternat., foliol. incisis crenato-serrat., incano-villosis, praesertim inferne; glandulis 2 hypogynis abbreviatis rotundatis; capsulis sphaericis hispidulis. — Crescit in Jamaica.
3. *C. VELUTINUM* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 158. — Totum velutino-pubescent. foliisq. (subtus praecipue) biternatis, foliolis ovatis acut., inciso-serrat.; capsulis magnis obovatis apiculatis coriaceo-membranac. pubescentib. reticulatis; tori glandulis linearib. brevib. — Crescit in Brasilia.
4. *C. DOUARTEANUM* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 349. † — Caule volubili, puberulo; foll. biternatis; foliolis oblongis, acutis, dentato-serratis, glabriusculis, terminali cuneato; glandulis elongatis, linearib. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. *C. PARVIFLORUM* Cambess. l. c. 351. † — Caule volubili, pubescente; foll. biternatis; foliolis inciso-dentatis puberulis, terminali ovato-oblongo, acutiusculo, lateralib. oblongis, obtusis; glandulis rotundatis, brevib. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. *C. ANOMALUM* Cambess. l. c. † t. 73! — Caule erecto, non volubili, hispido; foll. biternatis; foliolis pinnatilobatis; acutiusculis, cuneatis, hispidis; glandulis rotundatis, brevib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5598/1. *ERYTHROPHILA* E. Mey.

(E. Mey. mss. in Hook. Journ. of bot. VI. 258. — Endl. gen. pl. Suppl. II. 83.)

1. *E. UNDULATA* E. Meyer l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5599. *URVILLEA* H. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 602.)

1. *U. GLABRA* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 353. † t. 74! — Caule glabro; foliolis ovato-oblongis, acutiusculis, mucronulatis, subintegerrimis, glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. *U. RUFESCENS* Cambess. l. c. 354. † — Caule tomentoso; foliolis ovatis, acutiusculis, mucronulatis, dentatis, supra glabriusculis, subtus pubescenti-tomentosis et rufescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5600. *SERJANIA* Plum.

(DC. Prodr. I. 602.)

1. *S. CARDIOSPERMOIDES* Cham. et Schlehtd. Linnaea VI. 418. † — Glabrescens foll. ternatis; foliol. membranaceis ovatis acuminatis acutis integerrimis, dentato-incisis, inciso-lobatisq., basi decurrentib. vel rarius obtusis; samaris oblongis, utrinq. rotundatis a parte seminis et infimae alae aquilatis, medio paulo angustatis. — Crescit in Mexico
2. *S. CAMBESSEDEANA* Schlehtd. et Cham. Linnaea V. 214. † — Ramis sexangulis glabris; foll. ambitu triangularib. bipinnatis subtripinnatis; foliolis unguicularib.



- ad summum bipollicarib. ovatis ellipticisve subsessilib., utrinq. attenuatis mucronatis, grosse inaequaliter dentatis, dentib. antrorsis glabris laevibq., subtus pallidiorib., nervis glabris nec in venarum axillis pilosis; florib. paniculatis; panicula racemiformi ecirrhosa. — Maxime affinis *S. acutifoliae*. — Habitat in Mexico.
3. *S. EQUESTRIS* Macfd. Fl. Jamaic. I. 156. — Foll. biternat.; foliol. ovat. retusis apiculat., basi attenuat., apice crenato-serratis, glabr., supra nitidis; petiolis nudis; carpellorum alis oblongis rotundatis. — Crescit in Jamaica.
  4. *S. CUSPIDATA* Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 356. † — Ramis hirsutis; foll. ternatis; foliolis ovato-subtrilobatis, grosse dentato-serratis, basi cordatis, cuspidatis, dense piloso-sericeis; calyce 4-phylo; fructib. pubescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.
  5. *S. LANCEOLATA* Cambess. l. c. † — Ramis glabriusculis; foll. ternatis; foliolis lanceolat. acuminat. dentato-serratis, glabriusculis; calyce 5-phylo. — Crescit in Brasilia meridionali.
  6. *S. VELUTINA* Cambess. l. c. 357. † t. 75! — Ramis tomentosis; foll. biternatis; foliolis ovato-oblongis, grosse inciso-dentatis, supra velutinis, subtus fusco-tomentosis; calyce 5-phylo; fructib. pubescentib. — *β. foll. pellucido-punctatis* — Crescit in Brasilia meridionali.
  7. *S. ELEGANS* Cambess. l. c. 358. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblong. vel lanceolatis, acutis, integerrimis scabriusculis; calyce 5-phylo; fructib. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
  8. *S. RETICULATA* Cambess. l. c. 359. † — Ramis glabris; foll. biternatis; foliolis oblongis v. elliptico-oblongis, acuminatis, apice dentato-serratis, reticulato-venosis, glaberrimis; calyce 5-phylo. — Crescit in Brasilia meridionali.
  9. *S. GRANDIFLORA* Cambess. l. c. 360. † — Ramis glabris; foll. biternatis; foliolis elliptico-oblongis, acuminatis, obsolete dentato-serratis, laevib.; calyce 4-phylo. — Crescit in Brasilia meridionali.
  10. *S. CLEMATIDIFOLIA* Cambess. l. c. 361. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutiusculis, inciso-dentatis, coriaceis, supra laete viridib. et scabriusculis, subtus pallidis puberulisq.; calyce 5-phylo; fructib. apice densissime puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
  11. *S. COMMUNIS* Cambess. l. c. 362. † — Ramis laxae puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutis vel obtusiusculis, mucronulatis, inciso-dentatis, puberulis; calyce 4-phylo; fructib. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
  12. *S. NOXIA* Cambess. l. c. 363. † — Ramis ferrugineo-tomentosis; foll. biternatis; foliolis elliptico-oblongis, basi et apice angustatis acutis, mucronulatis, subintegerrimis, glabriusculis; calyce 5-phylo. — Crescit in Brasilia meridionali.
  13. *S. DOMBEYANA* Juss. Hb. ex Cambess. l. c. 364. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis elliptico-ve-oblongis, basi et apice angustatis, acutis vel breviter acuminatis, obsolete dentato-serratis, glabris; calyce 5-phylo; fructib. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
  14. *S. MULTIFLORA* Cambess. l. c. 365. † — Ramis glabriusculis; foll. biternatis; foliolis oblongis, subcuneatis, acuminatis, saepe mucronulatis, grosse dentato-serratis, glabris; calyce 5-phylo; fructib. apice hirsutis. — Crescit in Brasilia merid.
  15. *S. MERIDIONALIS* Cambess. l. c. 366. † t. 76! — Ramis glabriusculis; foll. biternatis; foliolis basi et apice angustatis, acutis saepeq. mucronulatis, glabris, dentato-serratis, lateralib. oblongis, terminali ovato, in petiolum decurrente; calyce 5-phylo; fructib. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
  16. *S. HIRSUTA* Cambess. l. c. 367. † — Ramis hirsutis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutis, mucronulatis, inciso-dentatis, hirsutis; calyce 4-phylo; fructib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
  17. *S. ARNOTTIANA* Cambess. l. c. 368. † — Ramis puberulis; foll. biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acutis, serratis, glabris; calyce 4-phylo; fructib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
  18. *S. PALUDOSA* Cambess. l. c. 368. † — Ramis tomentosis; foll. biternatis vel



impari-pinnatis; foliolis inaequaliter inciso-dentatis; supra puberulis, subtus laxe tomentosis; terminali elliptico, inferiorib. oblongis; calyce 5-phylo; fructib. apice hirsutis, inferne puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

19. S. (PAULLINIA Velozo, Fl. Flumin. IV. t. 35.) GUARUMINEA Mart. Flora XX. Beibl. II. 91. † — Caule volubili exacte triangulari, ad angulos dense rufoq. piloso; foll. longe petiolatis, trifoliolatis, pubescentib.; foliolis ex rotundo subovatis, inaequaliter et grosse crenato-dentatis, subtrilobis, obtusis, mucronatis, terminali in petiolum decurrente; calyce 4-phylo. — Crescit in Brasilia.

20. S. MANSIANA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 9. — Fruticosa, scandens: cirrhis (paniculis abortivis) extraaxillarib. simplicib.; ramis ramulisque velutino-pubentib.; foll. ternatis, foliolis ovatis, basi subinaequaliter rotundatis cordatisve, breviter acuminatis vel acutis, parce subsinuato-dentatis, velutino-pubentib., tandem glabrescentib., costa media supra hirtula; paniculis axillarib. terminalibusque; calycib. pedicellisque albido-pubentibus. — Crescit prope Cubaja in Brasilia.

#### 5601. TOULICIA Aubl.

(DC. Prodr. I. 612.)

#### 5602. BRIDGESIA Bert.

(Cambess. in Nouv. Ann. Mus. III. 234.)

1. B. INCISIFOLIA Bert. Hb. ex Nouv. Ann. Mus. III. 235. † t. 13! — Foliis incisodentatis lobatis puberulis. — Crescit in Chili.

#### 5603. PAULLINIA Linn.

(DC. Prodr. I. 604.)

1. P. UVATA Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Videnskab. Selsk. Afhandl. III. 215. † — Capsulis pyriformib. torbinatis; foll. pinnatis; foliol. ovato-ellipticis serratis, obtusis; petiolis marginatis; racemo spicato-cylindraco. — Crescit in Guinea.

2. P. COSTATA Schlecht. et Cham. Linnaea V. 216. — Ecirrhusa: panicula terminali ecirrhusa foliis breviori.; foll. imparipinnatis bijugis, petiolo rachiq. nudis; foliol. breviter petiolulatis integerrimis, terminali basi acuto, lateralib. rotundatis, subcordatisq., omnib. membranaceis glabris; capsula pyriformi, jugis sex insigniter costata, tribus costis crassiorib. — Habitat in Mexico.

3. P. GLABRA Bertol. Fl. Guatimal. 13. † t. 5. — Foll. biternatis; foliolis ovato-oblongis, superne remote crenatis; petiolis nudis; cirrhis peduncularib. diphyllis. — Habitat in Guatemala.

4. P. ALATA G. Don, General syst. of gard. and. bot. I. 600. — Foliolis 5, distanter et profunde dentatis; petiolis alatis; ramis 4-angularib.; cirrhis axillarib. 2-fidis flexuosis; racemis brevib. in ramis antiquiorib. aggregatis. — *Semarillaria alata* Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. 340. — Crescit in Peruvia.

5. P. CARPOPODEA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 376. † t. 78. B. — Foll. imparipinnatis; foliolis 3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblong. oblongo-lanceolatis, basi angustatis, acuminatis, mucronulatis, subtus puberulis; petiolo nudo; rachi nuda v. alata; capsula subclavata; aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.

6. P. AFFINIS St. Hil. l. c. 377. † t. 78. A! — Foll. imparipinnatis; foliolis 2-3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblongis oblongo-lanceolatis, basi angustatis, acuminatis, mucronulatis, subtus sericeo-tomentosis; petiolo nudo; rachi alata; capsula subclavata aptera. — Crescit in Brasilia.

7. P. ELEGANS St. Hil. l. c. 370. † — Foll. imparipinnatis; foliolis bijugis, oblongo-lanceolatis, dentatis, glabris, petiolo rachiq. nudis; capsula pyriformi-subtrilobata, aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.

8. P. RUBIGINOSA St. Hil. l. c. 371. † — Foll. imparipinnatis; foliolis bijugis, oblongis, acuminatis, argute serratis, subtus ad nervos ferrugineo-tomentosis; petiolo rachiq. nudis; capsula aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.

9. P. AUSTRALIS St. Hil. Pl. rém. Brésil. 236. † t. 24. B! — Foll. supradecompositis, apice trifoliolatis, foliolis grosse inciso-serratis; petiolo nudo; paniculis subsimplicib.; paucifloris. — Crescit in Brasilia.

10. *P. GRANDIFLORA* St. Hil. l. c. 372. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis bijugis, ovatis, acutis, grosse dentatis, glabris; petiolo rachique alatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *P. MICRANTHA* St. Hil. l. c. 373. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis 3-jugis, inferiorib. trifoliolatis, omnib. oblongis, cuneatis v. subcuneatis, obtusiusculis dentatis glabriusculis; petiolo nudo; rachi alata; capsula pyriformi-trilobata, breviter 3-alata. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *P. SERICEA* St. Hil. l. c. 374. t. 77. A. — Foll. impari-pinnatis; foliolis 4-5-jugis 2 vel 4 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblongo-lanceolatis acuminatis, dentatis, supra glabriusculis, subtus sericeo-tomentosis; petiolo nudo; rachi alata; capsula pyriformi, breviter 3-alata. — Crescit in Brasilia meridionali.
13. *P. MULTIFLORA* St. Hil. l. c. 379. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis 2-3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. elliptico-oblongis, basi et apice angustatis, mucronulatis glabriusculis; petiolo rachique alatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *P. (SEMARILLARIA* Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. t. 337.) *ENNEAPHYLLA* G. Don l. c. 662. — Foll. biternat. dentat. acuminate; capsulae valvis dorso ad apicem alatis; racemis axillarib., basi utrinque cirrho hamato auctis. — Crescit in Peruvia.
15. *P. JAMAICENSIS* Macf. Fl. Jamaica. I. 158. — Capsulis pyriformib., valvis subacutis; foll. biternat.; foliol. plurib. apicem versus crenato-serratis, basi cuneiformib. subglabris; rachi marginata. — *P. sarmentosa* P. Br. — Jamaica.
16. *P. ? CLAVIGERA* Schlecht. Linnaea X 230. † — Capsulis pyriformib. apteris, breviter acuminatis glabris; foliis pinnatis bijugis cum impari; foliolis ovatis s. ovato-ellipticis acutis subsessilib., grosse subserrato-crenatis; petiolo alato. — Habitat in Mexico.
17. *P. WEINMANNIAEFOLIA* Mart. Flora XX. Beibl. N. 91. — Glabriuscula: ramis teretib.; foll. pinnatis, foliolis bijugis ellipticis vel obovatis, antice rotundatis et crenatis (pollicarib.), terminali (majori) basi cuneato; petiolo nudo; rachi tenuiter alata; pedunculo folio brevior et longior; florib. dense glomeratis; fructu.....? — Crescit in vicinia urbis Rio Janeiro.

5604. *ENCUREA* Aubl.

(DC. Prodr. I. 618.)

5605. *SCHMIDELIA* L.

(DC. Prodr. I. 610.)

## I. ASIATICAE.

1. *SCHM. BANTAMENSIS* Blume, Bijdragen 231. — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis ovato-oblongis, longe acuminatis acute repando-serratis in venis subtus petiolis racemisq. filiformib. nutantib. solitariis subtomentosis. — Crescit in insula Java.
2. *SCHM. FULVINERVIS* Blume l. c. — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis ovato-ellipticis acuminatis, distanter serrulatis, utrinque puberulis, in venis petiolis ramulis racemisq. simplicib. strictis solitariis fulvo-tomentosis. — Crescit in Java.
3. *SCHM. JAVENSIS* Blume l. c. 232. — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis oblongis acuminatis, basi acutis, hinc illinc sinuato-serratis lucidis; racemis simplicib. axillarib. — Crescit in Java.
4. *SCHM. LITTORALIS* Blume l. c. — Foll. trifoliolatis; foliol. petiolulatis ovato-oblong. obtuse acuminatis, basi parum attenuat., remote obtuseq. serratis glabris; racemis compositis axillarib. — Crescit in Java.
5. \**SCHM. SERRATA* DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 110. — *a.* Foliis angustis 2-3-pollicaribus, junioribus subtus pubescentibus; racemis folia aequantibus. — *Ornitrophe serrata* Rxb. Corom. I. t. 61. — *β.* Foliis latiorib. 3-6-pollicaribus, juniorib., exceptis venarum axillis, glabris; racemis plerumque folia multo superantibus. — *Ornithrophe aporetica* Rxb. Fl. Ind. II. 264. — Crescit in India orientali.

II. *AFRICANAE*.

6. \*SCHM. *AFRICANA* DC. l. c. 610. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. l. 120. † — *Schm. Senegalensis* Rchb. in Sieb. Hb. fl. Seng. exs.
7. SCHM. *AFFINIS* Guill. et Perr. l. c. 121. † — Foll. trifoliolat.; foliolis sessilib. ovato-oblong. subintegris, subtus nervosis subvillosis; florib. glomerato-spicatis; petalis unguiculat., apice sub-3-lobis. — Crescit in Senegambia.
8. SCHM. *BOJERIANA* Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 39. † — Foll. ternatis glabriusculis, supra laete viridib., subtus pallidis; foliolis oblongis subsessilib., subintegris, terminali cuneato, subacuminato, lateralib. obtusiusculis; racemis ramosis. — Crescit in Madagascar.

III. *AMERICANAE*.

9. SCHM. *SERICEA* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. l. 380. †. — Foll. 3-foliolatis; foliolis subsessilib. elliptico-oblongis acutis, argute dentato-serratis, serriceis, terminali cuneato; racemis spicaeformib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. SCHM. *EDULIS* Juss. St. Hil. et Cambess. Pl. us. l. 67! † — Foll. trifoliolat.; foliolis breviter petiolulatis oblongo-lanceolat. acuminatis cuneatis, apicem versus dentato-serratis glabriusculis; racemis subsimplicib. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. l. 381. † — Crescit in Brasil. meridionali.
11. SCHM. *PUBERULA* Cambess. l. c. 382. † — Foll. 3-foliolat.; foliolis breviter petiolulatis, ellipticis ellipticove obovatis, acutis serratis, ad nervos puberulis; racemis spicaeformib. — Crescit in Brasilia meridionali. —
12. SCHM. *LAEVIS* Cambess. l. c. † — Foll. trifoliolatis; foliolis petiolulatis, elliptico-oblongis, acuminatis, dentato-serratis. laevib.; racemis subsimplicib. — Crescit in Brasilia meridionali.
13. SCHM. (*THOUINIA* N. ab Esenb. et Mart. Nov. Act. XII. 21. † t. 14!) *DIOICA* Mart. Beibl. zur Flora XXII. 5. — Foll. subsimplic., rarius 3-foliolat.; foliolo terminali oblongo cuneato, acuminato, argute dentato-serrato, supra glabriusculo, subtus puberulo, lateralib. minimis aut abortantib.; racemis spicaeformibus. — *Schm. heterophylla* Cambess. l. c. 383. † t. 82! — Crescit in Brasilia meridionali.
14. SCHM. *AMAZONICA* Mart. Beibl. zur Flora XXII. 6. — Foll. simplicib., oblongis, ovato-oblongis vel oblongo-rhombeis crenato-serratis, utrinq. glabris (gemmae villosis); racemis subsimplicib. quam folia breviorib.; baccis exsuccis obovatis. — Habitat in Brasiliae sylvis primaevis.
15. SCHM. *INAEQUILATERA* Mart. l. c. — Caule frutescente; ramulis novellis, petiolis nervisq. utrinq. hirsutulis; foll. trifoliolatis pubentib.; foliolis subsessilib. acutis, inaequaliter serratis, serraturis mucronulatis, intermedio oblongo-rhombeo, basi cuneata subintegerrimo, lateralib. lanceolatis, basi exteriori latiore rotundatis; racemis quam folia breviorib. axillarib. aggregatis vel subpaniculatis; staminib. glabris. — Crescit in Brasiliae provincia Minas Geraes.
16. SCHM. *QUERCIFOLIA* Mart. l. c. 7. — Arbuscula patentim ramosissima, aestu aphylla: ramulis novellis hirsuto-pubentib.; foll. (membranaceis) trifoliolatis, praesertim subtus molliter pubentib., foliolis lanceolatis vel lanceolato-subrhombeis, acutiusculis, basin versus cuneatis subintegerrimis, antice inaequaliter sinuato-serratis; racemis folia aequantib. paniculatis. — Habitat in provincia Bahia.

*Ico addenda.*

*S. MARGINATUS* Vahl. — Wght. Illustr. of Ind. bot. l. t. 51!

5605/1 *NATALIA* Hochst.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 84. — Hochstett. Nov. Gener. pl. Afric. 7.)

1. \**N. LUCENS* Hochst. l. c. 8. † — Crescit in Port Natal.

5606. *VALENZUELIA* Bert.

(Bert. mss. ex Cambess. in Nouv. Ann. Mus. III. 236.)

1. *V. TRINERVIS* Bert. Hb. ex Nouv. Ann. Mus. III. 236. † t. 14! — Foliis oblongo-lanceolatis apiculatis, trinerviis glabris. — Crescit in Chili.

5607. *IRINA* Blume.

(Blume, Bijdragen 230.)

1. *I. GLABRA* Blume, Bijdragen 230. — Foll. pinnatis; foliol. 7-9-jugis oppositis ob-

longis (maximis), grosse remote serratis glabris; paniculis divaricatis. (Arbor 120 ped. altitudine.) — Crescit in Java.

2. *I. TOMENTOSA* Blume l. c. — Foll. pinnatis; foliolis 3-9-jugis suboppositis oblongis, grosse remote serratis, subtus in venis petiolis paniculisq. fulvo tomentosis. (Arbor 50 ped.) Variat foliolis ad costam subtus scabris remote serrulatis. — Crescit in insula Java.

3. *I. INTEGERRIMA* Blume l. c. 231. — Foll. abrupte-pinnatis sub-5-jugis; foliolis oppositis oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis integerrimis glaberrimis; panicula terminali divaricata.

#### 5608. *PROSTEA* Cambess.

(Cambess. Mém. Mus. d'Hist. Nat. XVIII. 39.)

1 \**PR. PINNATA* Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 39. † — *Ornithrophe pinnata* Poir. Dict. VIII. 266. — *Schmidelia? pinnata* DC. Pr. l. 611. — Habitat in Guinea.

#### 5609. *LEPISANTHES* Blume.

(Blume, Bijdragen 238.)

1. *L. MONTANA* Blume, Bijdragen 238. — Arbor mediocris: foll. abrupte-pinnatis; foliolis suboppositis oblongis acuminatis, basi obtusis subcordatis; racemis simplicib. axillarib. lateralibusve tomentosis. — Crescit in Java.

#### 5610. *SAPINDUS* Linn.

(DC. Prodr. I. 607.)

##### *I. ASIATICI.*

1. *S. LAURIFOLIUS* Vahl. — DC. l. c. 608. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 111. † — *S. acutus* Rxb. Ic. inedit. — *S. trifoliata* L.

2. *S. OBOVATUS* Wght. et Arn. l. c. — Petiolis simplicib. teretib.; foll. abrupte-pinnatis, foliolis sub-4-jugis, anguste cuneato-obovat. rotundatis, breviter abrupteq. acuminat. integriusculis, utrinq. glabr.; racemis terminalib.; segmentis calycelais 5, rotundatis; petalis 5 aequidistantib., utrinq. glabris, pagina interna basique squama glanduliformi lanata auctis; ovario dense piloso oblongo triquetron lobato, triloculari. — Crescit in India orientali.

3. *S? DEFICIFENS* Wght. et Arn. l. c. — Petiolis simplicib. teretib.; foll. abrupte-pinnatis; foliolis 6-7-jugis, lineari-oblongis lanceolat. acuminat. integriusculis glabris; racemis solitariis v. geminis axillarib.; calyce inaequaliter 5-partito, segmentis rotundatis; petalis 4, (quinto deficiente) oblongis in unguem attenuatis, margine dorsoque infra dimidium lanatis, apice rotundis integris inflexis; disco incompleto unilaterali; staminib. 8, aequidistantib. lanatis; ovario villosa ovato, acumine brevi crassoq.; stigmate magno umbilicato integriusculo, supra papilloso. — Crescit in India orientali.

4. \**S. RUBIGINOSUS* Rxb. Corom. I. t. 62. — DC. l. c. 608. — Wght. et Arn. l. c. 112. — *S. fraxinifolius* DC. l. c. — *S. alternifolius* Hb. Hamilt. — *S. longifolius* Hb. Hamilt. — *Moulinsia rubiginosa* G. Don. — *M. couponioides* Camb. Mém. Mus. XVIII. 40. t. 2.

5. *S? MICROCARPUS* Wght. et Arn. l. c. — Petiolis simplicib. teretib. cum foliorum nervis subtus pubescentia ferruginea vestitis; foll. abrupte-pinnatis; foliolis plerumq. 5-jugis suboppositis petiolatis, ovato-oblongis, longe tenuiterq. acuminatis, integriusculis, supra glabris nitidisq., subtus magis obscuris reticulato-venosis; paniculis axillarib. magnis ramosissimis, pubescentia ferruginea vestitis; calyce 5-partito, segmentis (fructiferi) inaequalib. (angustis); drupis constanter solitariis, basi cum rudimento secundae drupae abortivae; epicarpio tenuiter carnosum; nuce ossea; stylo persistente spinuliformi e basi drupae orto; embryone ad cotyledonum radiculaeque conjunctione abrupte inflexo; cotyledonib. linearib. circa radiculam acute inflexam flexis. — Crescit in India orientali.

6. *S. ACUMINATUS* Wall. in Royle Illustr. Himal. pl. 139. † — Rachi foliorum angustissime marginata; foliolis 5-6-jugis oblique lanceolat. acuminatis lucidis, suboppositis, breve petiolat., unico breviori terminali; panicula ramosissima terminali — Crescit in Himalayae montibus.

## III. AFRICANI.

7. *S. ABYSSINICUS* Fresen. Mus. Senkenbg. II. 277. — Foll. paripinnatis bijugis; foliolis integerrimis coriaceis, breviter petiolulatis oblongo-lanceolatis, obtuse acuminatis glabris, petiolo supra complanato-striato; axibus florigeris in apice ramorum aggregatis, cum bracteis rufo-tomentosis, in paniculam dispositis; petalis ovatis margine ciliatis, basi intus appendiculato villosis. — Crescit in Abyssinia.
8. *S. GUINEENSIS* G. Don, General syst. of gard. and. bot. I. 666. — Foliol. numerosis ovato-lanceolat.; ramis juniorib. cum paniculis pilis rufis vestitis; paniculis magnis terminalib.; fructib. rubris magnitudine cerasi, pulpa albida, farinacea. — Crescit in Guinea.

## III. AMERICANI.

9. *S. MICROCARPA* Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. t. 341. ex G. Don., General syst. of gard. and bot. I. 665. — Foll. abrupte-pinnatis. foliol. 3-4-jugis in petiolo alato; paniculis terminalib.; fructib. parvis rotundis. — Crescit in Peruvia.
10. *S. LUCIDUS* Desv. in Hamilt. Prodr. 36. — Foliis pinnatis; foliolis bijugis ovato-lanceolatis, obtuse acuminatis integerrimis glaberrimis nitidis; rhachi nuda. — *S. longifolius?* Vahl. Symb. 3. 53. Habitat in Hispaniola.
11. *S. GLABRESCENS* Hook. et Arn. Bot. Beech. 281. — Rhachi foliorum aptera pubescenti-tomentosa; foliolis 2-4-jugis oblongo-lanceolatis, basi subinaequalib. integerrimis; supra glabris, subtus juniorib. per totam paginam, adultis versus novum medium subvillosis; racemis terminalib. paniculatis; fructu globoso-sub-3-gono vix lobato. — Hab. in Mexico.
12. *S. DRUMMONDII* Hook. et Arn. l. c. — Petiolo aptero; rhachi inter juga superiora marginata pubescente; foliolis 3-4-jugis, basi inaequalib. oblongo-lanceolatis acuminatis subfoliatis, supra elevato-reticulatis, subtus molliter pubescentib.; panicula terminali divaricata. —  $\beta$ . Foliolis obtusinaculis. — *S. inaequalis!* Schlecht. Linnaea. VI. 419. — Habitat in Mexico. (Torr. et Gr. Fl. North-Am. I. 685. hanc speciem excl. var.  $\beta$ , quam propriam esse speciem existimant, ad *S. marginatum* Willd. trahendam esse censent.)
13. *S. JUGLANDIFOLIUS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 391. † l. 81! — Rhachi aptera; foliolis 4-5-jugis, oblongis, apice rotundatis, aequilateris glabris; racemis ramosis; calyce hirtello; petalis intus squama biloba auctis. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *S. DIVARICATUS* Willd. Hb. ex Cambess. l. c. 390. † — Rhachi aptera; foliolis 2-5-jug. lanceolatis falcatis inaequilateris, acutis glabriusculis; racemis brevib. ramosis; calyce pubescente; petalis nudis. — Crescit in Brasilia meridionali.
15. *S. ESCULENTUS* St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 68! † — Rhachi aptera foliolis 2-4-jugis oblongis, basi et apice angustatis, subaequilateris glaberrimis; racemis spicaeformib.; calyce tomentoso; petalis intus squama bifida auctis. — Crescit in Brasilia.

5611. *ERIOGLOSSUM* Bl.

(Blume, Bijdragen 229.)

1. *E. EDULE*, Blume Bijdragen 229. — Frutex habitu Sapindi; foll. pinnatis 3-4-jugis, duplo saepe cum impari; foliolis elliptico-oblongis obtusis, basi obliquis, subtus ramulis paniculisque rufo-tomentosis. — *Sapindus edulis* Bl. Cat. Hort. Buitenz. 64. — Crescit in Java.
2. *E. ALLIACEUM* Spanoghe in Linnaea XV. 181. † — Frutex habitu Sapindi: foll. pinnatis 5-6-jugis, saepe cum impari; petiolis crassis, foliolis suboppositis oblongo-lanceolatis (1 ped.) acuminatis, glabris, integerrimis. Spicis paniculatis compositis, axillaribus terminalibque sericeo-pubescentib.; pedunculis 3-4-floris, basi 1-bracteatis. Calyce 5-sepali, imbricato clauso, sepalis ovatis concavis, 2 exter. minorib. deciduis. Petala 5, basi unguiculata villosa. Stamina 10, fil. villosis submonadelphis. Stylus 1; stigmatibus obtuso persistente. Carpellis extus sericeis; intus bilocularib. Semina in loculis solitaria pendula exarillata. — Habitat in insula Timor.

5612. **MATAYBA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 609. excl. spec. 2. et 3.)

5613. **MOULINSIA** Cambess.

(Cambess. Mém. Mus. XVIII. 27.)

1. \***M. CUPANIOIDES** Cambess. l. c. † t. 2! — *Sapindus fraxinifolius* DC.? Prodr. I. 608. — Crescit in insula Timor.

5614. **CUPANIA** Plum.

- (1. DC. Prodr. I. 612. — *Mischocarpus* Bl. Bijdragen 228. — *Ratonia* DC. l. c. 618. — *Erioglossum* Guill. et Perr. nec Bl.)

I. **ASIATICAE.**

1. \***C. CANESCENS** Pers. — DC. Prodr. I. 613. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 113. — *Sapindus tetraphyllus* Vahl, Symb. III. 54. — DC. l. c. 608.
2. \***C. SALICIFOLIA** Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 443. — *Sapindus salicifolius* DC. Prodr. I. 608.
3. **C. LESSERTIANA** Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 46. † t. 3. — Foll. 2-3-jugis, oblongo-lanceolatis, basi et apice angustatis, acuminatis, integerr. petiolulatis, glaberrimis; calyce persistente, 5-fido hirtello; capsula pyriformi, glabrata. — Syn. *Mischocarpus Sundaicus* Bl. Bijdr. 238. — Habitat in ins. Java.
4. **CUPANIA PERROTTETII** Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 45. † — Foliolis 2-3-jugis, ellipticis, acutiusculis vel obtusis, integerr., petiolulatis glabr.; calyce deciduo, 5-partito, hirtello; capsula obovata, apice subemarginata, subbilobata glabrata. — Crescit in insulis Philippinis.
5. \***C. CANESCENS** Pers. — DC. l. c. 613. — Arn. mss. ex Steud. Nomencl. bot. ed. II. 587. — *Erioglossum cauliflorum* Guill. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. t. 28!

II. **AFRICANAE.**

6. **C. TOLAMBITOU** Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 43. † — Foliolis 2-3-jugis, oblong., basi et apice angustat., subacumin. integerrim. subsessilib. glaberr.; calyce deciduo; capsula obcordato-3-lobata, glabra. — Crescit in Madagascaria.
7. **C. CHAPELIERIANA** Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 44. † — Foliolis 3-7-jugis, elliptico-oblongis, basi et apice angustat., dentat. glabris, supra nitidis; calyce persistente, puberulo; capsula obovoidea, glabrata. — Madagascaria.
8. **C. THOUARSIANA** Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 45. † — Foliolis 2-jugis, obovato-oblongis cuneatis emarginatis, integerrimis glaberrimis; calyce persistente, puberulo; capsula obovata, glabra. — Crescit in Madagascaria.

III. **AMERICANAE.**

9. **C. RATONIA** Cambess. l. c. 47. † — *Ratonia Domingensis* DC. l. c. I. 618.
10. **C. APETALA** Macfd. Flora Jamaic. I. 162. † — Apetala: foll. 5-7-jugis; foliolis suboppositis oblong. acut., basi rotundatis subemarginat., apice integris, supra glabris nitidis, subtus subpuberulis. — Crescit in insula Jamaica.
11. **C. URAGUENSIS** Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 159. — Arbor? dioica?: foll. 5-6-jugis; foliol. subaltern. oblong. obtusis v. acutiuscul., basi inaequalib. attenuat., argute serrato-dentat., utrinq. glabr.; panicula supra sepalisq. dense velutinis; petal. unguiculat., limbo cordato-reniformi, basi lobis incurvis cucullato-exappendiculatis, intus piloso-pubescentib.; staminib. 10; filamentis pilosis. — Crescit in America tropica.
12. **C. RETICULATA** Cambess. Mém. Mus. d'hist. nat. XVIII. 41. † — Foliolis 2-3-jugis, ellipticis, breviter acuminatis v. apice rotundatis, integerrimis petiolulatis, reticulato-nervosis, glabris; calyce persistente, 5-partito, tomentoso; capsula obcordata pyriformi-trilobata, tomentosa. — Crescit in Guinea.
13. **C. EMARGINATA** Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 386. † — Foliolis 2-3-jugis, obovatis, subcuneatis, emarginatis, integerr. glaberr.; calyce deciduo; fructib. glabris — Crescit in Brasilia meridionali.
14. **C. ZANTHOXYLOIDES** Cambess. l. c. † t. 79! — Foliolis 3-5-jugis, obovato-oblongis, basi angustatis, dentato-serratis, supra laevib., subtus tomentosis; calyce persistente tomentoso; fructibus pubescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

15. *C. PANICULATA* Cambess. l. c. † t. 80! — Foliolis 5-jugis, ellipticis, obtusis, basi rotundatis, dentato-serratis, supra nitidis, subtus tomentosis; calyce tomentoso. — Crescit in Brasilia.

16. *C. PUNCTATA* Cambess. l. c. 389. † — Foliolis 5-6-jugis, ovatis, obtusis saepeq. breviter emarginatis, integerrimis, supra glabriusculis, subtus pubescentib.; calyce hirtello. — Crescit in Brasilia meridionali.

§. 1. *Calyce petala aequante.*

17. *C. MICRANTHA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 68. † — Foll. tri-quadrjugis; rhachi antice subulata; foliolis distanter-alternis ovatis vel ovato-oblongis acuminatis acutis, basi acutis inaequilateris, subtus tenuissime et parce pilosulis; petiolis pedunculis calycibq. subcanescenti-pubentib.; paniculis terminalib. amplis laxis; capsula trigono-subglobosa, extus rugosa glabra (primum purpurascente). — Crescit in Brasiliae prov. Rio negro.

18. *C. HETEROPHYLLA* Mart. l. c. 69. † — Rhachi antice subulata; foll. quadri-quinquejugis; foliolis suboppositis, ovatis acuminatis, acutis aut obtusis, vel ellipticis, integerrimis aut serrulatis, serraturis remotis incumbentib., glabris (reticulato-venosis), gemmarum perulis ramulisq. novellis aureo-tomentosis; spicis subterminalib. quam folia breviorib.; calycis foliolis ovatis acutis glabris; petalorum squama biloba hirsuta. — Crescit in interioribus Bahiae.

19. *C. SUBREPANDA* Mart. l. c. 70. † — Foll. tri-quadrjugis; foliolis ellipticis aut oblongis basi rotundatis aut acutis vel rarius acuminatis, subtus inter venas parallelas excurrentes reticulato-venulosas, subsinuato-leviter-dentatis, in nervo venisq. supra, subtus in venulis quoque molliter-pubentib.; petiolis, pedunculis, pedicellis calycibq. subfulvo-velutinis; panícula terminali ampla, folia superante. Crescit in prov. Rio Negro.

20. *C. CASTANAEFOLIA* Mart. l. c. 71. † — Ramulis ultimis rhachibq. foliorum levissime pubentib., foliolis quadri-quinque-jugis sursum majorib. oblongis vel ellipticis, antice rotundatis, basi obtusa plerumq. inaequilateris, grosse et obtuse dentatis, subtus canescentib.; nervo, venis parallelis venulisq. reticulatis subtiliter pubentib., supra nitidis glabris; paniculis pyramidalib. terminalib.; rhachib., pedunculis, bracteis calycibq. tomentosulo-pubentib.; capsulis fulvo-sericeo-villosis. — Crescit in montibus prope Cubaja in Brasilia.

21. *C. OBLONGIFOLIA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 67. — Foll. quinque-sexjugis, foliolis oblongis vel ellipticis, apice rotundatis, basi acutiusculis, integerrimis, glabris, subcoriaceis; racemis paniculatis (rectius paniculis cymuligeris, pedunculis abbreviatis) folia excedentib.; pedicellis, bracteolis lanceolatis calyceq., petala aequante pubenti-tomentosis (petalis obovatis basi glandula biloba, hirsutis ciliatis.) — Crescit prope Cubaja in Brasilia.

§. 2. *Petala calycem excedentia.*

22. *C. FULVA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 71. † — Foll. quadri-quinquejugis; foliolis ellipticis aut oblongis, utrinq. rotundatis, apice subemarginatis integerrimis, aut repando-subserrulatis, coriaceis, supra glabris, subtus reticulatis et villosis-tomentosis; racemis (cymuligeris spiciformib.) paniculatis, folia aequantib.; florib., petiolis, pedunculis capsulisq. obcordatis trilobis fulvo-velutinis. — In Brasilia.

23. *C. SUBALBENS* Mart. l. c. 72. † — Foll. quadri-quinquejugis, foliolis ovato-lanceolatis ovatisve acutis integerrimis, subtus dense pubentib. albicantib.; racemis (cymuligeris spiciformib.) terminalib. folia superantib.; calyce pubente, petalorum ligula dense barbata. — Crescit in montosis ad Cubaja.

24. *C. CLETHROIDES* Mart. l. c. — Foll. quinque-sexjugis; foliolis lineari-oblongis, apice rotundatis, versus basin attenuatis, obtuse dentatis, supra glabris, subtus in venis parallelis excurrentibus venulisq. reticulatis pubentib.; racemis (cymuligeris spicaeformib.) paniculatis terminalib.; petiolis, rhachi, pedicellis calycibq. subfulvo-pubentib. — Crescit in deserto provinciae Minarum.

25. *C. FRUTESCENS* Mart. l. c. 73. † — Caudice subsimplici; foll. quinque-sexjugis, foliolis ovatis acuminatis vel oblongis glabris nitidis coriaceis; racemis (pa-



niculis cymuligeris) subterminalib. amplis; petalis spathulato-lanceolatis intus albo-villosis, eligulatis (in ungue tenui incrassato glabris); capsula oblonga-triloba, primum baccata, glabra (purpurascente.) — Crescit in Prov. Rio Negro et Para.

26. *C. MACROPHYLLA* Mart. l. c. 74. † — Foliis trijugis; rhachi teretiuscula; foliolis pedalib. lanceolatis aut oblongo-linearib., breviter acuminatis, basi acutis glabris; panicula terminali maxima glabra; florib. subsessilib.; calycis quam petioli duplo brevioris, semi-quinquelobi lobis ciliatis; petalorum patentium ligula erecta lanceolata dense albo-lobata petala aequante; staminib. glabris. — Crescit prope S. Pedro d'Alcantara in prov. Bahiensi.

#### IV. AUSTRALASICAE.

27. *C. ANACARDIOIDES* A. Rich. Sert. Astrolab. II. 33. † — Foll. impari-pinnatis; foliol. petiolulat. alternis, obovalib. obtusissim. coriaceis, integerrimis glabris; capsulis depressis apiculat. 3-quetris subalatis glabris. — Crescit in Nova Hollandia.
28. *C. PSEUDORCHUS* A. Rich. l. c. 34. † t. 14! — Foll. impari- v. pari-pinnatis; petiolo communi ramulisq. infra tomentosis; foliolis numerosis altern. approximat. subsessilib. oblongo-ellipticis, apice acut., basi inaequilateralib., margine serrat, supra nitidis, nervis pubescentib.; racemis densis terminalib. ramosissimis, foliis breviorib.; capsula lignosa, obsolete 3-quetra, rufo-hispida, trivalvi; valvis medio septiferis, basi coalitis. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 5615. *APHANIA* Blume.

(Blume Bijdragen 236.)

1. *A. MONTANA* Blume Bijdragen 236. — Arbor: foll. abrupte-pinnatis; foliolis suboppositis oblongis glabris; racemis terminalib. compositis. — Crescit in Java.

#### 5616. *TALISIA* Aubl.

(DC. Prodr. I. 609.)

1. \**T. MOLLIS* Cambess. Mém. Mus. XVIII. 48. † — *T. Guianensis* DC. l. c. (excl. syn.)

#### 5617. *NEPHELIUM* Linn.

(Linn. gen. 1425. — *Euphoria* Commers. — DC. Prodr. I. 611.)

1. *N. GLABRUM* Wlprs. mss. — (*Euphoria glabra* Blume Bijdragen 233.) — Foll. pinnatis; foliolis 3-4-jugis alternis oblongis utrinq. acutis, subtus flavo-virescentib.; paniculis laxis; fructib. ovalib. tuberculatis, intus pulposis. — Crescit in cultis Javanicis.
2. *N. NORONHIANUM* Wlprs. l. c. — (*Euphoria Noronhiana* Blume l. c. 234.) — Foll. abrupte pinnatis trifoliolatisve; foliolis 1-2-jugis elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis; racemis paucifloris; baccis ovalib. tuberculatis siccis. — Crescit in Java insula.
3. *N. XEROCARPUM* Wlprs. l. c. — (*Euphoria? xerocarpa* Blume l. c. †) — Foll. abrupte-pinnatis; foliolis 3-jugis oppositis oblongis, obtuse acuminatis, basi acutis; racemis compositis; baccis ovalib. tuberculatis siccis. — Crescit in Java.
4. \**N. LONGANUM* Cambess. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 113. — *Dimocarpus Longan* Lour. — *Euphoria Longana* Lam. — DC. l. c. — Lindl. Bot. Reg. t. 1729! — Transact. of the Hort. Society. II. 402. † t. 28\*! —  $\alpha$ . Foll. oblongis obtusis. — *Scytalia Longan* Rxb. Fl. Ind. II. 270. —  $\beta$ . Foll. oblongo-lanceolatis. —  $\gamma$ . Foll. anguste-oblongis acuminat., basi inaequalib. — *Nephelium Benghalense* G. Don, in Mill. Dict. I. 670. — *Sapindus Benghalensis* Rxb. Ic. imed. — *Dimocarpus undulatus* Wght. mss.

#### 5618. *THOUINIA* Poit.

(DC. Prodr. I. 612.)

1. *TH. SCANDENS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 284. † — Foll. trifoliolatis; foliolis oblongis, basi et apice angustatis, acuminatis, ad unum latus saepe 1-2-dentatis, glabris; racemis axillarib. corymbiformib., saepe in cirrhos conversis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. \**TH. (THYANA)* Hamilt. Prodr. 36.) *SIMPLICIFOLIA* Poit. — DC. l. c.



3. **TH. AUSTRALIS** A. Rich. Sert. Astrolab. II. 31. † t. 12! — Foll. alternis 1-2-jugis v. 3-foliolat.; foliolis oblongo-ellipticis, obtusis glaberrimis, basi sensim angustatis; panícula terminali ramosa; fructu 1-3-alato, alis oblongis obtusis. — Crescit in Nova Hollandia.

5619. **HYPELATE** P. Br.

(DC. Prodr. I. 614. — *Melicoccae* sect. II. — DC. l. c. 615.)

5620. **MELICOCCA** L.

(DC. Prodr. I. 614. excl. sect. II.)

5621. **SCHLEICHERA** Willd.

(Willd. Spc. pl. IV. 106.)

1. **SCHL.** (**MELICOCCA** Juss. — DC. Prodr. I. 615. — **STADMANNIA** Spr.) **TRIJUGA** Willd. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 114. — *Cussambium pubescens* Ham. Transact. Wern. Soc. V. 357. — *C. glabrum* Ham. l. c. — Crescit in India or.

**Trib. II. DODONAEACEAE** Cambess. — Endl. l. c. p. 1072.

5622. **KOELREUTERIA** Laxm.

(DC. Prodr. I. 616.)

5623. **COSSIGNIA** Commers.

(DC. Prodr. I. 614.)

5624. **LLAGUNOA** Bg. et Pav.

(*Amirola* Pers. — DC. Prodr. I. 616.)

1. **LE.** (**AMIROLA** H. et Arn. Bot. Beech. Voy. 12. ex Prsl. Repert. bot. I. 3. †) **GLANDULOSA** Wlprs. — Foll. petiolat. trifoliolat.; foliolis ellipticis serratis, glandulis nigris utrinq. punctatis. — Crescit in Chili ad Conceptionem.

5625. **DIPLOPELTIS** Endl.

(Endl. En. pl. Hügel. 42.)

1. \***D. HUEGELII** Endl. l. c. — Bot. Reg. New. Ser. XI. t. 69! — Nova Hollandia.

5626. **DODONAEA** B.

(DC. Prodr. I. 616.)

**I. AFRICANAE.**

1. **D. MUNDIANA** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 420. — Foliis lineari-lanceolatis e medio ad basin attenuatis mucronulatis v. obtusatis, margine subrevolutis, vix crenulatis; florib. racemosis ramulos terminantib.; fructib. 2-3-alatis, pedicello longiorib. — In collibus argillosis prope Kochmannskloof fluviumque Gauritzrivier (Zwellendam), tum ad Zwarterruggens inter Uitenhage et Graafreynet. — Frutex 5-6-pedalis. — Folia 10-15plo longiora quam lata; capsulae juniores resinoso-nitidae; loculi 2-spermi; semina, exempto unico, abortiva. Caules stricti.
2. **D. CAFFRA** Eckl. et Zeyh. l. c. 421. — Foliis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis mucronulatis, margine subrevolutis; racemis paucifloris axillarib. v. extraaxillarib. ramulorum basi; fructib. 4-6-alatis pedicello longiorib. — Ad ripas fluminum Kat- et Vishrivier (Albany) Sondagsrivier (Uitenhage) Keyskamma- et Keyrivier (Caffraria). — Arbor fere 50-pedalis, cujus folia juniora supra glauca subtus pallide-viridia rubescunt adultiora faciuntque, ut arbores sint distinctae ab reliquis e longinquo.
3. **D. REPANDA** Thonn. et Schum. Kongl. Dansc. Videnskab. Selsk. Afh. III. 214. † — Foll. ovat. subrepandis breviter acuminatis, basi angustatis; racemis compositis terminalib. — Crescit in Guinea.

**II. AMERICANA.**

4. **D. VISCOSA** Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. meridional. I. 392. † — Ramis rubellis, viscosis; foll. lanceolat. acut. acuminatisve, cuneatis, viscosis; florib. breviter racemosis; foliolis calycinis ovatis, acutiusculis — Crescit in Brasilia merid.

## III. AUSTRALASICAE.

5. **D. HUMILIS** Endl. Atakt. t. 31. — (Nov. stirp. Decad. 33. †) — Foll. impari-pinnatis 3-4-jugis, foliolis oppositis cuneatis, apice truncato-inciso-dentatis petiolisq. alatis glabriusculis; florib. terminalib. umbellatis; stylis elongatis; capsulis apteris echinatis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **D. CERATOCARPA** Endl. En. pl. Hügel. 41. † — Ramis triquetris; foll. obovatis obtusis integerr.; pedicellis axillarib. ternatis v. subracemosis clavatis; capsula tetragona vernicosa 4-loculari; carpellis dorso infra apicem in alam acutam coriaceam productis quadricorni breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.....
7. **D. BAUERI** Endl. l. c. p. 13. (in nota.) — Ramis angulatis; foll. obovatis obtusis integerr. v. absolute crenatis; pedicellis axillarib. ternatis clavatis; capsula vernicosa quadriloculari anguste tetraptera, alis coriaceis infra apicem productis quadricorni breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
8. **D. SALSOLAEFOLIA** Cunningh. in Hook. Journ. of bot. I. 251. — Foll. fasciculat. elongato-linearib. carnosis glabris, supra canaliculat.; florib. dioicis; masculis glomeratis foemineis; solitariis foliis multo brevioribus; fructib. trialatis. — Crescit in insula Van Diemen.

5627. **ALECTRYON** Gaertn.

(DC. Prodr. I. 617.)

*Genera anomala.*5628. **PLOESSLEA** Endl.

(Endl. Nov. stirp. decad. 47. †)

1. \***PL. FLORIBUNDA** Endl. l. c. — Iconogr. t. 129. 130! — Crescit in Nova Holland.

5629. **XANTHOCERAS** Bge.

(Bge. En. pl. Chinae bor. 11.)

1. \***R. SORBIFOLIA** Bge. l. c. † — Crescit in China boreali.

5630. **MAGONIA** St. Hil.

(St. Hil. Pl. remarq. 238.)

1. **M. PUBESCENS** St. Hil. l. c. 239. † t. 23! 24. A! — Ramulis pubescentib.; foll. pinnatis; foliolis ovato oblongoq.-ellipticis, profunde emarginatis pubescentib.; florib. racemosis; ovario ovato. — Crescit in Brasilia.
2. **M. GLABRATA** St. Hil. l. c. 241. † — Ramulis glabris; foll. pinnat.; foliolis oblongo-ellipticis emarginatis mucronulatis, glabriusculis; florib. paniculatis; ovario ovato. — *Phaeocarpus campestris* Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 62. † t. 37! 38!?? — Crescit in Brasilia.

*Genera penitus dubia.*5631. **VALENTINIA** Swtz.

(DC. Prodr. I. 618.)

5632. **RACARIA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 618.)

5633. **EUSTATHES** Lour.

(DC. Prodr. I. 618.)

5634. **PEDICELLIA** Lour.

(DC. Prodr. I. 618.)

5635. **PAPPEA** Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 53. no. 417. †)

1. \***P. CAPENSIS** Eckl. et Zeyh. l. c. † — Hook Icon. pl. t. 352! — Crescit in Promontorio bonae spei.

5636. **PTAEROXYLON** Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. Austr. 54. no. 418. †)

1. \***PT. UTILE** Eckl. et Zeyh. l. c. † — Crescit in Promontorio bonae spei.

5637. **HIPPOBROMUS** Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. Austr. 151.)

1. \***H. ALATUS** Eckl. et Zeyh. l. c. — *Rhus alata* Thbg. — DC. Prodr. II. 67. — *Weinmannia dioica* Spr. mss. — Crescit in capite bonae spei.

5638. **TARRIETIA** Bl.

(Blume Bijdragen 227.)

1. \***T. JAVANICA** Blume l. c. — Crescit in Java insula.

\* **MELIOSMEAE** Endl. l. c. 1074.5639. **MELIOSMA** Bl.(Blume Fl. Jav. praef. VII. — *Mitlingtonia* Rxbg.)

1. **M. (MILLINGTONIA) PUNGENS** Wall. mss. in New Edinbg. Phil. Journ. XV. 178. — Foll. simplicib. coriaceis, lanceolatis, basi acutis, integerr., utrinque glabris, nervis subtus rufo-pubescentib.; panicula rigida, dense-ferrugineo-pubescente; rhachi tereti; florib. in ramulis ultimis aggregatis; calyce tribractreato, sepalis subaequalib., margine-glanduloso-ciliatis; petalis 3 exteriorib. rotundatis concavis, interiorib. medium usque bifidis filamenta aequantib. — *M. congesta* Wght. et Arn. mss. — 4 Habitat in India orientali.
2. **M. (MILLINGTONIA) SIMPLICIFOLIA** Rxb. Fl. Ind. I. 103. — (Pl. Corom. t. 254. — Spr. Syst. I. 36.) — Foll. simplicib. membranaceis oblongo-lanceolatis, basi valde attenuatis integriusculis, utrinq. glabr., nervis lateralib. incurvatis margineq. confluentib.; panicula laxa gracili pubescente; rhachi angulata; florib. in extremis paniculae ramulis subdistinctis; calyce non bracteolato; sepalis 3 exteriorib. latiorib. ciliatis; petalis exteriorib. rotundatis concavis, interiorib. plerumq. basin usq. fissis, quam filamenta ultra duplo breviorib. — Crescit in India orient.
3. **M. (MILLINGTONIA) ARNOTTIANA** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 144. t. 53! — Foliis impari-pinnatis, pinnis 5-7-jugis; foliolis ovatis acuminatis coriaceis glabris, subtus pubescentib. integerrimis; paniculis axillarib. laxis, cum petiolis dense vestitis pilis ferrugineis brevib.; rhachi tereti; sepalis subinaequalib.; petalis exteriorib. rotundatis acutis, interiorib. ad dimidium fere fissis, apice reflexis; filamentis infra medium bisquamulosis. — *Sapindus microcarpus* W. et Arn. Prodr. Penins. I. 112. India or.
4. **M. (MILLINGTONIA) DILLENIAEFOLIA** Wall. mss. in New Edbg. Phil. Journ. XV. 178. — (Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. 144.) — Foll. simplicib. elliptico-oblongis, basi attenuatis, subtus pubescentib., nervis secundariis parallelis, rectiusculis, in denticulos patentes spinuliformes excurrentib.; panicula gracili, laxa, pubescenti; rhachi angulato; florib. in ramulis ultimis subdiscretis; calyce ebracteato, sepalis 5 subaequalib.; margine ciliatis; petalis exteriorib. rotundatis, concavis, interiorib. ad basin fere bifidis filamentum perbreve aequantib. — Habitat in India orientali.

\*\* **HIPPOCASTANEAE** DC. — Endl. l. c. p. 1075.

(DC. Prodr. I. 597.)

5640. **UNGNADIA** Endl.

(Endl. Novar. stirp. decad. 86.)

1. \***U. SPECIOSA** Endl. l. c. † — Endl. Atakta t. 36. — Crescit in America boreali.

5641. **AESCULUS** L.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 250.)

Sectio I. **HIPPOCASTANUM** Endl.

1. \***AESC. HIPPOCASTANUM** B. — DC. l. c. — Rchb. Ic. Fl. Germ. et Helv. V. t. 161! — Fl. excurs. no. 4822. —
2. **AESC. CHINENSIS** Bge. Mém. sav. étr. Ptrsb. II. 84. — Capsulis echinatis; florib. 4-petalis, 7-andris, foliol. 7 obovato-oblongis, abrupte-acuminat. serratis glabr. petiolulatis; pedunculis nervisq. subtus puberulis; racemis compositis elongatis. — Crescit in China boreali.

3. AESC. GLABRA Willd. Enum. 405. — DC. l. c. I. 507. — Torr. et Gr. l. c. 251. † — Stamina. corolla viridescenti-albida supduplo longiorib.; petalis 4 patentib. subinaequalib., unguib. calycem campanulatum subaequantib.; thyrsos racemosos laxifloros; foliolis 5 oblong. v. ovalib. acuminatis, minute inaequaliterq. serrulatis glabris. — *Aesc. pallida* Willd. l. c. — DC. l. c. — *Aesc. echinata* Riedel Cat. 38. — *Aesc. Ohioensis* Michx. Arb. — DC. l. c. — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 51! — *Pavia Ohioensis* Michx. f. sylv. II. 101. t. 29. — *P. pallida*, *P. glabra* Spach Ann. sc. nat. II. 54. — Crescit in Pennsylvania, Virginia et in Ohio.

Sectio II. PAVIA Boerh.

(DC. Prodr. I. 598.)

4. AESC. PARVIFLORA Walt. Car. 128. — Torr. et Gr. l. c. † — Stamina. capillarib., corollam albam triplo superantib.; petalis 4 subpatentib. subsimilib. spathulatis, unguib. calyce obconico longiorib.; thyrsos racemosos longissimos; ramulis plerumq. 3-floris; foliolis 5-6, ovali-obovatis, acuminatis serrulatis, subtus sericeo-pubescentib. — *Aesc. macrostachya* Michx. IX. — Icq. Ecl. I. t. 9. — B. Mag. t. 2118! — *Aesc. macrostachys* Pers. — *Pavia macrostachya* DC. l. c. — *P. alba* Poir. Dict. V. 95. — *P. edulis* Poir. Arb. fr. t. 88. — *Macrothyrsus discolor* Spach, Ann. sc. nat. II. 61. — Crescit in Carolina et in Georgia.
5. AESC. (CALOTHYRSUS Spach Ann. sc. nat. II. 62.) CALIFORNICA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. † — Stamina. corollam roseam superantib.; petalis 4 (-5) subsimilib. patentiusculis; unguib. calyce campanulato-tubuloso subinaequaliter dentato breviorib.; thyrsos brevi densoq.; foliolis 5 ovato-lanceolatis v. elliptico-oblongis acuminatis, basi subcordatis rotundatisq. serrulatis glabris, subtus pallidiorib. glaucescentib. — Crescit in California.
6. AESC. PAVIA B. — Torr. et Gr. l. c. 252. — Stamina. corolla rubra subbreviorib. v. plurib. illorum corolla paullo longiorib.; petalis 4 conniventib. valde inaequalib.; unguib. petalorum lateralium calycem tubulosum aequantib.; thyrsos laxos, ramis paucifloris; foliolis 5, oblongo-lanceolatis, cuneato-oblongis v. ovalib., minute acuminatis, inaequaliter serrulatis, minute pubescentib. v. exceptis venis (infra) glabrescentib. — *Pavia rubra* Lam. — DC. l. c. — *P. Michauxii* Spach l. c. 61. — *P. lucida* Spach l. c. 60. — *P. intermedia* Spach l. c. — *P. Willdenowiana* Spach l. c. 59. — *P. atropurpurea* Spach l. c. 58.
- β. *discolor*: Thyrsi ramis varie- (4-10) floris, florib. subunilaterib.; foliolis subtus minute tomentosis. — *Aesculus discolor* Prsh. — Bot. Reg. t. 310. — *Pavia hybrida* DC. l. c. — *Pavia discolor* Spach l. c. 58.
- γ. *livida* (*Pavia livida* Spach l. c. 56.): — Foliolis lanceolatis v. lanceolato-ellipticis v. lanceolato-obovatis v. cuneato-lanceolatis, longe acuminatis, subtus costa nervisque subferrugineo-tomentosis; paniculis subdensifloris; calycib. subcampanulatis, v. obconicis, superne inflatis, unguib. petalorum lateralium breviorib.; staminib. inclusis, petalis lateralibus paullo breviorib.
- δ. *mutabilis* (*Pavia mutabilis* Spach l. c. 57.): — Foliolis lanceolatis v. lanceolato-oblongis v. cuneato-lanceolatis, longe acuminatis, subtus puberulis, costa nervisque tomentosis; paniculis laxifloris; calycib. tubulosis nunc obconicis, nunc subcylindraceis, nunc medio inflatis; unguib. petalorum lateralium subaequalib.; staminib. inclusis, petalis lateralibus paullo breviorib.
- ε. *versicolor* (*Pavia versicolor* Spach l. c.): — Foliolis lanceolatis v. lanceolato-obovatis v. lanceolato-ellipticis, acuminatis glabris, subtus in venarum axillis barbatis; paniculis sublaxifloris; calycib. campanulatis v. tubuloso-campanulatis; unguib. petalorum lateralium breviorib.; staminib. inclusis; petalis lateralibus breviorib. — *Aesculus Pavia* Wats. Dendrol. Brit. t. 1643. nec alior. — Crescit in Virginia, Georgia, Louisiana et Arkansas.
7. AESC. FLAVA Ait. Hort. Kew. I. 494. — Torr. et Gr. l. c. † — Stamina. corolla pallide-lutea breviorib.; petalis 4, conniventib. valde inaequalib., unguib. lateralium calycem campanulatum excedentib.; thyrsi ramis 4-7-floris; floribus plerumq. unilateralibus; foliolis 5-7 ellipticis v. obovato-oblongis acuminatis serrulatis, plus vel minus subtus canescenti-pubescentibus. — *Aesc. lutea* Wang. Act. nat.

scrut. Berol. VIII. t. 6. — *Aesc. neglecta* Lindl. Bot. Reg. t. 1009? — *Pavia flava* DC. l. c. — *P. lutea* Poir. — Duham. Arbr. III. t. 38! — Crescit in Virginia, Georgia et in Carolina boreali.

8. AESC. (PAVIA Wall. Hb.) INDICA Jacquem. Voyage IV. 31. † t. 35! — Arborea: foliolis 5–7 palmatis glabris, subtus glaucis, serrulatis; floribus velutinis; staminibus petalis longiorib. — Crescit in India orientali.

\*\* *Species dubia. Verosimiliter in hortis ortae.*

9. AESC. CARNEA Willd. ex Guimp. et Hayne Holzpf. t. 22. — Torr. et Gr. l. c. 253. — Capsulis echinatis, staminib. 7, corolla tetrapetala longiorib.; antheris glabris; foliolis ovato-lanceolat. acuminatis glabr., in axillis venarum subtus lanatis. — Bot. Reg. t. 1056. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 301! — *Aesc. rubicunda* Loisel. Hb. amat. t. 307. — DC. l. c. — *Pavia carnea* Spach l. c. — America borealis.
10. AESC. WATSONIANA Spach l. c. 32. † — Foliolis sessilib. lanceolat. acuminatis, utrinq. glabris; florib. 8-andris; petalorum lateralium unguib. calyce subbreviorib.; staminib. petalis superiorib. subbreviorib.; antheris margine pubescentib. — *Aesc. carnea* Wats. l. c. t. 121. — *Aesc. rubicunda* Ledd. Bot. Cabin. t. 1242. — Crescit in America boreali.
11. AESC. HUMILIS Lindl. Bot. Reg. t. 1018. — Dumosa, decumbens: foliolis lanceolatis, subtus pubescentib.; calycib. subcylindratis; staminib. inclusis, vix calyce longiorib. — Crescit in America boreali.

### Ordo XLIII. HUMIRIACEAE Mart.

(Endl. Gen. pl. p. 1039. — MELIACEARUM genus II. DC. Prodr. I. 619.)

#### 5485. SACCOGLOTTIS Mart.

(Mart. Nov. gen. et spec. II. 146.)

1. \*S. AMAZONICA Mart. l. c. † — Crescit in ditone Amazonica.

#### 5486. HUMIRIUM Mart.

(Mart. Nov. gen. et spec. II. 142. — *Humiria* DC. Prodr. I. 619.)

1. \*H. BALSAMIFERUM Mart. mss. — *Hameria balsamifera* Aubl. DC. l. c. 620.
2. H. CRASSIFOLIUM Mart. Nov. gen. et spec. II. 143. † t. 198! — Foll. petiolatis; petiolis alatis obovato-oblong. integerrimis crassis; petalis dorso pubescentib. — Crescit in Brasilia.
3. H. FLORIBUNDUM Mart. l. c. 143. † t. 199! — Foll. obovat. v. oblongis, apice breviter emarginatis integerrimis, in petiolo breves integros attenuatis; ramulis pedunculisq. subancipitib.; petalis glabris. — Crescit in Brasilia.
4. H. PARVIFOLIUM Adr. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 89. † — Foll. brevib. in petiolum basi angustatis, cuneato-obovat., apice brevissime emarginat. et mucronulatis; inflorescentia folio longiori; peduncul. glabellis; petalis glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. H. MONTANUM Adr. Juss. l. c. 90. † — Foll. sessilib. obovat.; inflorescentia folio breviori, pedunculis hirtell.; petalis glabr. — Crescit in Brasilia meridionali.

#### 5487. HELLERIA N. et. Mart.

(Nees et Mart. Nov. Act. XII. 39.)

1. H. OBOVATA Nees et Mart. l. c. 40. † t. 7. — Adr. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 91. † — Foll. obovat. apice brevissime emarginat. mucronulatisq.; pedunculis petalisq. fere glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. H. OVALIFOLIA Adr. Juss. l. c. 91. † — Foll. ovatis magnis; pedunculis hispidis; petalis tomentosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

## Ordo XLIV. MELIACEAE Juss.

(Endl. Gen. pl. p. 1064. — DC. Prodr. I. 619. excl. trib. III. — Adr. Juss. ui  
Mém. Mus. d'hist. nat. XIX. 153.)

### Tribus I. MELIEAE Adr. Juss. — Endl. l. c. p. 1047.

#### 5516. QUIVISIA Commers.

(DC. Prodr. I. 620.)

\* *Numerus partium quaternarius.*

1. \*QU. HETEROPHYLLA Cav. — DC. l. c. — Adr. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 216. t. 12. 1<sup>a</sup>.
2. \*QU. OVATA Cav. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. 217.

\*\* *Numerus partium quinaris.*

3. \*QU. DECANDRA Cav. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. — (*Qu. ramosa* Pers.).
4. \*QU. OPPOSITIFOLIA Cav. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. t. 12. f. 1<sup>b</sup>!

#### 5517. CALODRYUM Desv.

(Desv. Ann. sc. nat. (I. ser.) IX. 401.)

1. \*C. TUBIFLORUM Desv. Ann. sc. nat. (I.) IX. t. 51. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 217. t. 12. fig. 2! — *Turraea lanceolata* Cav. — Madagascaria.

#### 5518. NAREGAMIA W. et A.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 147.)

1. N. ALATA Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 117. — Wght. Icon. pl. I. t. 90! — *Turraea alata* Wght. mss. — India orientalis.

#### 5518<sub>1</sub>. MUNRONIA Wght.

(Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. 117.)

1. M. JAVANICA Bennet, Pl. Jav. rar. I. 176. † t. 38! — Foliolis 5; superiorib. plerumq. sinuato-dentatis; petalorum tubo limbum 2-plo superante; dentib. tubi staminei simplicib. — Crescit in Java.
2. M. WALLICHII Wght. l. c. — Foliolis plerumq. 7, undulato-subrepandis; petalorum tubo limbum subaequante; dentib. tubi staminei dorso appendiculatis. — *Turraea pinnata* Wall. Pl. Asiat. rar. II. 21. † t. 119! — Bot. Reg. t. 1413! — Crescit in India orientali.
3. M. PUMILA Wght. Ic. pl. Ind. or. I. t. 91. — Foliis trifoliolatis terminali lateralib. multo latiori. — *Melia pumila* Moon. mss. — Zeylanica.
4. M. NEILGHERRICA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 147. t. 54! — Fruticosa: foliis ramorum apicib. congestis impari-pinnat. circa 3-jugis, foliol. ov. acutis glabris; cymis multis axillarib. et terminalib.; calycis lobis foliaceis pilosis. — India or.

#### 5519. TURRAEA L.

(Synopsis generis Turraeae in Horsf. et Bennet Pl. Jav. rar. I. 181 sq.)

\* *Petala 5. Flores pedicellati.*

† *Ovarium 5-loculare. Asiaticae.*

1. \*T. VIRENS L. — India orientalis.
2. T. PUBESCENS Hellen. Nov. Act. Holm. 1788. 308. t. 10. f. 3. — Foll. ovatis, utrinq. pubescentib.; dentibus tubi staminei patentib. 2-partitis; stigmatibus globosis — urceolato; disco latiusculo coronato, longe exserto. — Crescit in China.
3. \*T. BILLARDIERI Bennet l. c. 181. † — Adr. Juss. in Mém. Mus. d'hist. nat. XIX. 218. — *T. virens* θ. *Billardieri* DC. Prodr. I. 620. — India orientalis.

4. *T. CONGINNA* Bennet l. c. 182. † — Foll. ovatis supra pubescentib., subtus mol-  
liter pilosis; margine tubi staminei revoluti; dentibus fimbriato-laceris, saepe  
2-fidis patentib.; stigmate ut in praecedente specie. — Crescit in Java.
5. *T. VILLOSA* Bennet l. c. 182. † — Foll. ovatis, supra pilos., subtus ferrugineo-  
villos.; dentib. tubi staminei obsoletis; stigmate ut in praecedentib. — Crescit in  
India orientali.
6. *T. PUMILA* Bennet l. c. 183. † — Foll. ovato-v. elliptico-lanceolatis, sinuato-  
dentat., pilosul.; calyce 5-partito; margine tubi staminei longius revoluti, dentib.  
linearib. sursum recurvatis; stigmate parvo globoso exserto. — Crescit in Java.
7. *T. PINNATA* Spanoghe lc. 25. ex Linnaea XV. 183. † — Calyx persistens 5-fidus  
patens: laciniis spathulatis pubescentib.; tubo corollae filiformi, limbo 5-fido  
patente. Antherae 9, tubo cylindraceo ad faucem insertae, margine fimbriatae.  
Stylus 1. Stigma capitatum. Capsula 5-locularis, loculis 2-spermis. — 4 Ha-  
bitat in insula Timor.
8. \**T. TOMENTOSA* Cav. diss. monad. 361. t. 205. f. 2. — *T. sericea* Sm. lc. ind. t.  
12. — DC. l. c. — Madagascar.

†† *Ovarium* 10-20-loculare. *Africanas.*

9. \**T. GLABRA* Cav. l. c. 360. t. 204. — *T. maculata* Sm. lc. ined. t. 11. — Mém. Mus.  
XIX. t. 12. f. 3. — Madagascaria.
10. \**T. HETEROPHYLLA* Sm. — DC. l. c. — Africa occident.

\*\* *Petala* 4. *Flores sessiles.*

11. *T. TETRAMERA* Bennet. l. c. 184. † — Foll. oblongo-ovatis, utrinq. glabris in  
petiolum decurrentib.; dentib. tubi staminei nullis; stigmate longius urceolato,  
longe exserto. — In Madagascaria.

#### 5520. *MELIA* L.

(A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 219.)

1. \**M. AZEDARACH* L. — DC. Prodr. I. 621. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat.  
XIX. 219. t. 13. f. 4. — Wght. Icon. plant. I. t. 160!
2. \**M. SEMPERVIRENS* Sw. — (*M. Azedarach* β. L.) — A. Juss. l. c. 220. — DC l. c.
3. *M. AUSTRALASICA* A. Juss. l. c. et p. 257. † — Foliolis ovatis, breviter et ab-  
rupte acuminatis, obtuse serrato-dentatis; tubo stamineo laciniis filamentosis  
crinito; antheris glabris; partib. novellis vix farinoso-rufescentib. — Habitat in  
Nova Hollandia.
4. *M. CANDOLLEI* A. Juss. l. c. et 258. † — (*M. composita* DC. Pr. nec W.) — Folio-  
lis ovato-lanceolatis, longe et obtuse acuminatis, breviter serratis v. subintegris;  
tubo stamineo glabro; antheris villosis; partib. novellis farinoso-incanis. — Ha-  
bitat in insula Timor.
5. \**M. COMPOSITA* Willd. — DC. Prodr. I. 622. — Juss. l. c. — *M. superba* Rxb.  
cat. — W. et A. Prodr. penins. I. 117. — *M. robusta* Rxb. — Juss. l. c.
6. *M. SAMBUCINA* Blume, Bijdragen 162. — Foll. bipinnatis; foliolis ovato-lanceo-  
lat. acuminatissimis, grosse et obtuse serrat. laevib., medio subnovenis, superne  
et inferne subquinnatis; pedicellis calycibq. leprosis. — In hortis Javanicis colitur.
7. \**M. ARGUTA* DC. Prodr. I. 622. — Juss. l. c.
8. *M. EXCELSA* Jack Bot. Misc. I. 281. † — Foll. pinnat.; foliolis integerrimis; pa-  
niculis coarctat. axillarib., folia paullo superantib. — Hab. in India or.
9. \**M. DUBIA* Cav. — Juss. l. c. — Habitat in India or.
10. \**M. ROBUSTA* Rxbg. Cat.; Juss. l. c. — Ibidem.
11. \**M. TOMENTOSA* Rxbg. — Juss. l. c. — Ibidem.

#### 5521. *AZADIRACHTA* Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 221.)

1. \**A. INDICA* Adr. Juss. l. c. † t. 13! — Wght. Icon. pl. I. t. 17! m *Melia Azadi-  
rachta* L. — Crescit in Ind. or.

#### 5522. *MALLEA* Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 221.)

1. \**M. ROTHII* Adr. Juss. l. c. † t. 13. fig. 6! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins.





3. A. (APHANAMIXIS A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 224. 225. † t. 14. fig. 9-  
PERROTTETIANA Wlprs. mss. — Foll. impari-pinnatis; foliolis oppositis multi-  
jugis, oblongis, oblique ovatis, subtus discolorib. et hispidulis; petiolis velutinis;  
spicis longissimis, pendulis. — Habitat in Philippinis.
4. A. (APHANAMIXIS A. Juss. l. c. 224. 250. † t. 14. f. 9b!) TIMORIENSIS Wlprs.  
mss. — Foll. abrupte- vel impari-pinnatis; foliolis oppositis, 5-7-jugis, oblongis,  
oblique ovato-lanceolatis, utrinq. glabris; petiolis glabris; spicis longis. — Habi-  
tat in Philippinis.
5. A. (APHANAMIXIS Blume, Bijdragen 165.) GRANDIFOLIA Wlprs. — A. Juss. l. c.  
224. — Arbor egregia 80-pedalis: foll. impari-pinnatis multijugis; foliolis oppo-  
sitis oblongis; paniculis elongatis axillarib. — Java.

5529. **DYSOXYLON** Bl.

(Blume, Bijdragen 172. excl. sect. 2.)

1. D. ALLIACEUM Blume l. c. — Foll. 4-5-jugis; foliolis alternis aut oppositis el-  
lipticis, obtuse acuminatis, basi parum attenuatis inaequalib.; paniculis divarica-  
tis densifloris; florib. 8-andris. — *Guarea alliacea* N. a. R. mss. — (*Alliaria*  
Rmph. Hb. Amb. II. t. 20.) — Crescit in Java et in Moluccis.
2. D. ACUMINATISSIMUM Blume l. c. 173. — Foll. 4-6-jugis; foliolis alternis ellip-  
tico-oblongis acuminatissimis, basi acuminatis inaequalib.; racemis fructigeris  
axillarib. — Crescit in Java.
3. D. LONGIFOLIUM Blume l. c. — Foll. 5-6-jugis; foliolis alternis oblongis ob-  
tusis, basi angustatis inaequalib.; paniculis contractis; florib. 10-andris. — Cres-  
cit in Java.
4. D. SIMILE Blume l. c. 174. — Foll. 4-jugis; foliolis oppositis oblong. obtusius-  
culis, basi acuminatis, valde inaequalib.; fructib. axillarib. paniculatis. — Cres-  
cit in Java.
5. D. LAXIFLORUM Blume l. c. — Foll. 5-6-jugis; foliolis alternis oblong. obtuse  
acuminat., basi parum attenuat. inaequalib.; paniculis axillarib. longissimis diva-  
ricatis. — Crescit in Java.
6. D. MACROCARPUM Blume l. c. 175. — Foll. 5-6-jugis; foliol. altern. oblong.  
acuminatis, basi olique retundatis; petiolo communi superne angulato; fructibus  
subglobosis. — Crescit in Java.

5530. **SCHISOCHITON** Spr.

(Spr. Curae poster. 251.)

1. SCH. (CHISOCHETON Blume, Bijdragen 169.) PATENS Spr. l. c. — Foliolis sub-  
oppositis oblong.; paniculis supraaxillarib. patentib. fastigiato-ramosissimis. —  
Crescit in sylvis Javanicis.
2. SCH. (CHISOCHETON Blume l. c.) DIVERGENS Spr. l. c. — Foliolis 5-15-ju-  
gis; paniculis supraaxillarib. divergentib. virgatis. — Crescit in Java.

5531. **SYNOUM** Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 227.)

1. \*S. GLANDULOSUM Adr. Juss. l. c. † t. 15. fig. 10. — *Trichilia glandulosa* Sm.  
— *Trichilia octandra* Soland. mss. — Crescit in Nova Hollandia.

5532. **HARTIGHSEA** Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 207.)

\* *Loculi tres biculati.*

1. H. FRASERIANA A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 228. 202. † t. 15. fig. 11!  
— Foll. abrupte pinnatis; foliolis suboppositis, 2-4-jugis, lanceolatis, obtusius-  
culis, nervis secundariis subtus ad basin in perulam dilatatis; paniculis racemi-  
formib. laxifloris; petalis 4 cum tube stamineo inferne coactis; ovario 3-loculari.  
— Habitat in Nova Hollandia.
2. \*H. BILLARDIERI A. Juss. l. c. 228. — *Trichilia bijuga* Labill. Sert. Caled. p. et  
t. 54. — Nova Caledonia.

3. *H. SPECTABILIS* A. Juss. l. c. 228. 263. — Foll. impari-pinnatis; foliolis obovatis subacutis, undulatis, scabriusculis; paniculis ramosis multi- et grandi-floris; petalis 5, basi inter se coalitis; fructu 3-loculari. — (Ann. of nat. Hist. III. 318.) — *Trichilia spectabilis* Forst. — *Tr. cauliflora* Bks. et Soland. mss. — Habitat in Nova Zeelandia.

\*\* *Loculi 3-4 uniovulati. (Macrocheton.)*

4. *H. LESSERTIANA* A. Juss. l. c. 228. et 264. † — Foliolis 4-6, alternis v. oppositis lanceolato-ellipticis, brevissime et obtuse acuminatis; paniculis laxe paucifloris; petalis 5, cum tubo stamineo inferne coalitis; ovar. 4-loculari. — Nova Holland.

5. *H. FORSTERI* A. Juss. l. c. 228. 265. † — (*Trichilia alliacea* Forst. nec Spr.) — Allium redolens: foll. (absq. vel cum impari minori) pinnatis; foliolis 7-9-jugis, ovato-lanceolatis, admodum inaequilateris; paniculis ramosis multi-parvi-floris; petalis saepius 4basi cum tubo stamineo connatis; ovario 3-loculari. — Habitat in insula Namoka.

6. *H. (TRICHILIA Spr.) MOLLISSIMA* Adr. Juss. l. c. 228. — Foll. 5-12-jugis; foliolis suboppositis oblongis obtusiusculis, basi rotundatis subaequalib., subtus et paniculis axillarib. mollissimis. — *Dysoxylum mollissimum* Blume, Bijdragen 175. — Crescit in Java.

7. *H. (TRICHILIA Spr.) EXCELSA* Adr. Juss. l. c. — Foll. 4-jugis; foliolis suboppositis ovato- aut ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis inaequalib.; paniculis contractis. — *Dysoxylum excelsum* Blume l. c. 176. — Crescit in Java.

(\*\*\* *Species minus cognitae.*)

8. *H. RUFA* A. Rich. Voyage d'Astrolabe II. 29; Sert. Astr. t. 11! — Foll. abrupte pinnat. alternis, 8-9-jugis; foliol. oppositis oblongis acut., subtus pilosis basi inaequilateralib.; fructib. subspicat. globoso-depressis, hispidulo-rufescentib. 5-locularib., 5-valvib.; seminib. planiusculis. — Crescit in Nova Hollandia.

9. *H. PATERSONIANA* Endl. Prodr. fl. Norf. 139. † — Foll. abrupte pinnatis 2-3-jugis, foliolis ovatis acutiusculis v. obovatis obtusis integerrimis glaucescentib. glabris; paniculis axillarib. paucifloris abbreviatis; florib. pentameris, ovario 5-loculari; stigmate subsessili. — Crescit in in insula Norfolk.

### 5533. *EPICHARIS* Blume.

(Blume, Bijdragen 166.)

1. *E. CAULIFLORA* Blume l. c. — Foll. 10-12-jugis cum impari; foliolis oppositis oblong. acuminat., basi rotundatis obliq., ad costam subtus petiolisq. mollib.; racemis confertis lateralib. — Crescit in Java insula.

2. *E. SERICEA* Blume l. c. — Foll. 12-15-jugis cum impari; foliolis suboppositis oblongis acuminatis, basi parum attenuat. inaequalib., ad costam subtus pubescentib.; petiolo glabro; racemulis confertis lateralib.; petalis extus sericeis. — Crescit in Java.

3. *E. (GUAREA Spr.) DENSIFLORA* Blume l. c. 167. — Foll. 5-8-jugis cum impari; foliolis alternis ovato- aut ovali-oblongis acuminat., basi oblique rotundatis, subtus puberulis; racemis confertis axillarib. — Crescit in Java.

4. *E. ALTISSIMA* Blume l. c. † — Foll. 7-10-jugis cum impari; foliolis oblong. obtuse acuminatis, basi oblique rotundatis glabris, ad costam subtus puberulis; racemis confertis axillarib. — *Guarea sericea* var. Spr. — Java.

5. *E. SPECIOSA* A. Juss. Mém. Mus. XIX. 229. 266. † t. 15. f. 12! — Foll. impari-pinnatis, 7-8-jugis; foliolis oblongis, oblique obovatis ovatisve, breviter et obtuse acuminatis; racemis brevib.; calyce campanulato. — Hab. in insula Timor.

6. *E. KUNTHIANA* A. Juss. l. c. et 267. † — Foll. impari-pinnatis, 2-jugis; foliolis ovatis, basi acutis, apice breviter et obtuse acuminatis; paniculis pauci-laxi-floris; calyce brevissimo. — Habitat in Nova Guinea.

7. *E. ? SETOSA* Spanoghe, Linnaea XV. 182. † — Arbor procera: foliis impari-pinnatis, 6-jugis cum impari; foliol. oppositis vel alternis, ovato- aut ovali-oblongis acuminatis, basi valde obliquis, glabris. Paniculis supraaxillarib., elongatis. Pedunculis remotis sub-3-floris; pedicellis brevib. crassis, cum pedunculis et

calyce tomentosis, 1-bracteatis. Bracteis oblongo-lanceolatis, deciduis. — Habit. in insula Timor.

**5534. CABRALEA A. Juss.**

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 230.)

1. *C. POLYTRICHA* A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 230. 268. † t. 16. f. 13! — Ramis velutinis; foliolis 8-jugis; lanceolato-obovatis, brevissime acuminatis, supra scabris et parce puberulis, subtus velutinis; petalis obovatis; numero partium in flore saepe quaternario. — Habitat in Brasilia.
2. *C. AFFINIS* A. Juss. l. c. et 269. † — Ramis velutinis; foliolis 7-8-jugis, oblique lanceolatis, supra scabriusculis puberulisq., subtus velutinis; petalis lineari-spathulatis; numero partium in flore quinario. — Hab. in Brasilia.
3. *C. OLIGOTRICHA* A. Juss. l. l. c. c. † — Ramis laevissimis; foliolis 6-jugis, oblique lanceolatis, supra glabris et lucidis, subtus velutinis; petalis obovatis, numero partium in flore quinario. — Habitat in Brasilia.
4. *C. GLABERRIMA* A. Juss. l. c. et 270. † — Ramis glaberrimis; foliolis 10-jugis oblongis subfalcatis glabris; petalis lineari-ellipticis; numero partium floralium constanter quinario. — Habitat in Brasilia.

**5535. DIDYMOCHETON Blume.**

(Blume, Bijdragen 177.)

1. *D. NUTANS* Bl. l. c. — Frutex: foll. impari-pinnatis; foliolis 7-9, oblongo-lanceolatis (infimis ovatis), ad costam subtus pubescentib.; spicis paniculatis axillarib. solitariis nutantib.; florib. glomeratis. —  $\beta$ . foliolis angustiorib. magis acuminatis, saepe repandis. — A. Juss. Mém. Mus. d'hist. nat. XIX. 231. t. 16. fig. 14! — Hab. in insula Java.
2. *D. LESCENAULTIANUM* A. Juss. l. c. 231. et 271. † — Foll. impari-pinnatis, 2-1-jugis; foliolis oblongis obovatis, breviter acuminatis, subtus pubescentib.; glomerulis florum paniculatis; panícula axillari contracta. — Hab. in insula Java.
3. *D. GAUDICHAUDIANUM* A. Juss. l. c. et 272. † — Foll. longissimis, impari-pinnatis, 8-jugis; foliolis oblongis oblique ovatis, acutissime acuminatis, membranaceis, glabris; glomerulis florum spicatis, spica longissima. — Habitat in insula Rawack.

**5536. GONIOCHITON Blume.**

(Blume, Bijdragen 176.)

1. \**G. ARBORESCENS* Blume l. c. 177. † — Crescit in Java.

**5537. SANDORICUM Cav.**

(DC. Prodr. I. 623.)

1. \**S. INDICUM* Cav. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 120. — *Trichilia nervosa* Vahl. — DC. l. c. — *Trichilia venosa* Spr. Syst. Veget. III. 68. — *Melia Koetjape* Burm. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 232. t. 15. fig. 16! — Crescit in India orientali.

**5538. EKEBERGIA Sparm.**

(DC. Prodr. I. 623.)

1. *E. SENEGALENSIS* A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 234. 273. † t. 17. f. 16a! (Guillem. et Perrott. Fl. Senegamb. I. 177. † t. 31!) — Foll. impari-pinnatis, 4-jugis; foliolis oblique lanceolato-ovatis, breviter acutissimeq. acuminatis; petalis calyce multo longiorib.; ovario glabro, basi cum disco concreto, 5-loculari. — Habitat in Senegambia.
2. \**E. CAPENSIS* Sparm. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. 234. t. 17. f. 16b! — *Trichilia Capensis* Pers. — In Promontorio bonae spei.

**5539. WALSURA Rxb.**

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 120.)

1. *W. PISCIDIA* Rxb. Fl. Ind. II. 388. ex Wght. et Arn. l. c. — Foliolis oblongis; paniculis glabriusculis; tubi staminei divisionib. omnib. bifidis. — *Heynea triflo-*

*liata* Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 233. 274. † — Wght. Illustrat. of Ind. bot 55! — Crescit in India orientali.

2. W. TERNATA Rxb. l. c. 380. ex Wght. et Arn. l. c. — Foll. anguste lanceolati staminei divisionib. alternis bifidis, alternis rotundatis. — Crescit in I

#### 5540. HEYNEA Rxb.

(DC. Prodr. I. 624.)

1. \*H. TRIJUGA Rxb. — A. Juss. Mém. Mus. XIX. 233. t. 18. f. 17! — India or  
2. H. AFFINIS A. Juss. l. c. et 273. † — (*H. trijuga* Wall. Cat. ex W. et A. l. f. Penins. Ind. or. I. 121.) — Foll. impari-pinnatis, 3-jugis; foliolis obliquis, obtuse acuminatis; disco glabro ovarium concretum includente et quarronante. — Hab. in India or.  
3. \*H. QUINQUEJUGA Rxb. Cat. — A. Juss. l. c. — Ibidem.  
4. H. MULTIJUGA Blume, Bijdragen 168. † — Foll. sub-6-jugis; foliolis subsitis ovalib., obtuse acuminatis, basi acutis, subinaequalib.; racemis axillaris solitariis. — Adr. Juss. l. c. — Crescit in Java insula.

#### 5541. TRICHILLIA L.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 236.)

\* *Eutrichilla*: Numerus quinquarius. Ovula collateralia.

\* *Africanæ*.

1. \*TR. EMETICA Vahl. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 236.  
2. TR. PRIEUREANA A. Juss. l. c. 236. 276. † — [Guillem. et Perr. Fl. Seneg. 123. † t. 30!] — Foll. impari-pinnatis, bijugis; foliolis lanceolato-ovatis, brevibus et obtuse acuminatis, glaberrimis; paniculis brevibus; numero partium in quinario; filamentis omnino in tubum coalitis. — Crescit in Senegambia.  
3. ? TR. RUEPPELLIANA Fresenius Mus. Senkenbg. II. 278. † — Foll. impari-pinnatis 3-4-jugis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, utrinque glabris; axillaribus paniculaeformibus pedunculatis, petiolo longioribus; filamentis ad apicem usque in tubum extus ac intus superne villosolomentosum coalitis. — Habitat in Abyssinia.

\*\* *Americanæ*.

4. TR. DISCOLOR A. Juss. l. c. 237. 277. † — Foll. impari-pinnatis; foliolis ovatis v. oppositis et 4-5-jugis, ovatis mucronatis, glaberr., subtus discoloris; paniculis racemiformibus paucifloris; numero partium in flore quinario; filamentis in tubum omnino coalitis. — Habitat in Brasilia.  
5. \*TR. HIRTA L. — A. Juss. l. c. 237. — Habitat in Jamaica.  
6. TR. MEMBRANACEA Macf. Fl. Jamaic. I. 171. † — Foll. pinnatis; foliolis ternantibus, elliptico-lanceolatis membranaceis glabris; floribus subdecandris; axillaribus. — Habitat in insula Jamaica.  
7. \*TR. SPONDICIDES L. — A. Juss. l. c. t. 18. f. 18a! — Antillae.  
8. \*TR. TERMINALIS Icq. — A. Juss. l. c. — Hab. in Jamaica.  
9. TR. GLABRA (?) Macf. l. c. 172. † — Foll. pinnatis; foliolis alternis obovatis longis, apice rotundatis, glabris, infimis majoribus; panicula terminali; floribus; filamentis liberis. — *Tr. terminalis* Icq.?? — Incolat insulam Jamaicam.  
10. \*TR. TOMENTOSA Kth. — A. Juss. l. c. 236. — Peruvia.  
11. \*TR. QUADRIJUGA Kth. — A. Juss. l. c. — Colombia.  
12. \*TR. HAVANENSIS Icq. — (*Tr. glabra* L.) — A. Juss. l. c. — Habitat in Cuba et in Mexico.  
13. \*TR. TRIFOLIATA L. — (*Tr. Halesia* Loeffl.) — A. Juss. l. c. — Habitat in Brasilia australi.  
14. \*TR. PORTORICENSIS Spr. — A. Juss. l. c. 237. — Porto-Rico.  
15. TR. PTELEAEFOLIA A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 80. † — Foll. ternatis; foliolis cuneato-obovatis, breviter et obtuse acuminatis, membranis puberulis; panicula petiolo brevioribus; petalis distinctis glabellis; filamentis in tubum coalitis; superne distinctis, apice bidentatis; loculis ovariorum ovulatis. — Hab. in Brasilia meridionali.

\*\* *Portesia*: Numerus quaternarius. Ovula superposita.

16. \*TR. SIMPLICIFOLIA Spr. — A. Juss. l. c. 237. — *Hedwigia simplicifolia* Sieb. pl. exs. — Hab. in insula Martinica.

17. TR. DIVERSIFOLIA A. Juss. l. c. 237. 278. † — Foll. trifoliolatis v. cum impari bijugis; foliolis lanceolatis obovatisve, acute acuminatis, glabris; paniculis brevib. paucifloris; numero partium in flore quaternario; filamentis partim liberis — Hab. in Guadeloupe.

18. \*TR. MONTANA Kth. — A. Juss. l. c. 237. — Nova Granada.

19. \*TR. PALLIDA Sw. — A. Juss. l. c. t. 18. f. 18<sup>b</sup>! — *Portesia ovata* Cav. — *Guarea obtusifolia* Lam. — Habitat in Antillis.

20. TR. TRINITENSIS A. Juss. l. c. 237. 279. † — Foll. pinnatis, foliolis 6–7 oppositis v. suboppositis, lanceolato-obovatis v. ovatis, brevissime acuminatis puberulis; paniculis brevissimis; numero partium in flore vulgo quaternario; filamentis partim liberis. — Habitat in insula Trinitatis.

*Species dubiae.*

21. \*TR. HETEROPHYLLA W. — A. Juss. l. c. 237.

22. TR.? LEPIDOTA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 54. †. — Foll. subbijugis cum impari; foliolis obovatis, antice rotundatis, basi cuneatis, subtus albido-lepidotopunctatis, supra glabris; rhachib. novellis, thyrsis terminalib. multifloris, calycib. subtruncatis petalisq. extus lepidoto-albidis. — Crescit in sylvis aboriginibus Brasiliae.

23. TR. CATHARTICA Mart. (Reise II. 546.) et l. c. 55. — Arbor parva 6–8–pedalis: ramis patentib., cortice cinereo-fuscescente ruguloso, verrucis albis. Folia pleraque in ramulis terminalia abrupte pinnata, foliolis lanceolato-acuminatis suboppositis, 6–8–parib., laete viridib., adultis glabriusculis. — Habitat locis umbrosis circa Bahiam.

5542. **MOSCHOXYLUM** A. Juss.

(Adr. Juss. in Mém. Mus. XIX. 238,)

\* *Petala distincta. ovaria glabra.*

1. M. RICHARDIANUM A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 238. — Foll. imparipinnat.; foliol. subtrijug. lanceolato-ovat. obtusiuscule acuminatis; subtus ad axillas nervorum pilosis; paniculis laxis et paucifloris, petiolo sublongiorib.; petalis distinct. glabris; filament. connatis in tubum 8-dentatum et inter dentes antheriferum. — *Trichilia Richardiana* A. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 78. † — Habitat in Brasilia.

2. M. ELEGANS A. Juss. Mém. Mus. XIX. 239. t. 19. f. 19! — Foll. impari-pinnat.; foliol. 1–2–3–jugis lanceolat. obtusiusculis, subtus ad axillas nervorum pilosis; panicul. racemiformib. petiolum subaequantib.; petalis distinctis glabris; filament. connatis in tubum 10-dentatum et inter dentes antheriferum. — *Trichilia elegans* A. Juss. in St. Hil. l. c. 79. † t. 98! — Hab. in Brasilia meridionali.

\*\* *Petala basi coalita. Ovaria dense villosa.*

3. M. PSEUDOSTIPULARE A. Juss. Mém. Mus. l. c. 239. 280. † — Foll. imparipinnatis, bijugis, foliolis obovatis acuminatis glabris, inferiorib. orbicularib. minimis, stipulas mentientib.; paniculis axillarib. brevissimis paucifloris; corolla 4-partita puberula. — Habitat in Brasilia.

4. \*M. ODORATUM A. Juss. l. c. 239. — *Trichilia odorata* Andr. — *T. moschata* β. DC.

5. \*M. SWARZII A. Juss. l. c. — *Trichilia moschata* Swz. — DC. l. c. — Jamaica.

6. M. (TRICHILIA A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 77. †) CATIGUA A. Juss. l. c. — Foll. pinnat.; foliolis lanceolat. v. lanceolato-ovat. glabris; paniculis folio multo breviorib., quasi bi-quater-natis; petalis inferne inter se coalitis patentib., dense pubescentib.; filamentis connatis in tubum 8–10-dentatum et inter dentes antheriferum. — Habitat in Brasilia merid.

7. M. (TRICHILIA A. Juss. l. c. 78. †) AFFINE A. Juss. l. c. 239. — Foll. pinnat.; foliolis lanceolato-ovat. obtuse et breviter acuminat., subtus secundum nervos puberulis; paniculis folio duplo breviorib., saepe quasi geminatis; petalis in-

ferne inter se coalitis vix puberulis; filamentis connatis in tubum 8-10-dentat et inter dentes antheriferum. — Ibidem.

8. *M. CIPO* A. Juss. Mém. Mus. l. c. et 280. † — Foll. pinnatis, foliolis 8-9 altern oblongis lanceolatis acuminatis, glaberrimis; paniculis terminalib. longis; corollae 4-fida puberula. — Hab. in Brasilia.
9. *M. PLECANUM* A. Juss. l. c. et 281. † — Foll. pinnatis; foliolis 7-alternis suboppositis lanceolato-ovatis, acuminatis glaberrimis; paniculis terminalib. longis; corolla 5-partita glabra. — Crescit in Brasilia.

#### 5543. *GUAREA* Linn.

(Adr. Juss. Mém. Mus. d'hist. nat. XIX. 240.)

1. \**G. RAMIFLORA* Vent. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 240. — *G. Aubletii* Bert. in DC. Prodr. — Hab. in insula Porto-Rico.
2. *G. VAHLIANA* A. Juss. l. c. et 282. † — Cortice ramorum griseo; foliolis 4-jugis, ovatis, basi acutis, apice acuminatis, glabris lucidis; paniculis brevibus axillaribus; ovario glabro; fructu..... — Habitat in insula Guadeloupe.
3. \**G. EXCELSA* Kth. — A. Juss. l. c. — Habitat in Mexico.
4. \**G. TRICHILIOIDES* Cav. — A. Juss. l. c. t. 19. f. 20! — In Antillis.
5. *G. SPICIFLORA* A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 81. † — Mém. Mus. 241. — Cortice ramulorum cinereo scabro; foliol. alternis lanceolato-ovatis, breviter acuminatis glabris; paniculis spicaeformibus oblongis; capsula laevi. — In Brasilia meridionali.
6. *G. AUBLETII* A. Juss. Mém. Mus. l. c. et 283. † — Cortice ramorum petiolorum atrorubente laevi; foliolis 6-10-jugis, oblongis, ovatis obovatisve, glabris; paniculis longis et angustis; ovario villosis; fructu pyriformi, glabro laeviusculo. — *Trichilia Guara* Aubl. — *Guarea trichilioides* A. Rich. mss. — Hab. in Guiana.
7. *G. MULTIFLORA* A. Juss. l. c. 241. 284. † — Cortice ramorum farinoso v. bruto, atrorubente; foliolis 6-4-jugis oblongis obovatis, basi acutis, breviter obtuse acuminatis glabris; paniculis axillaribus longis ramosissimis; ovario suto; fructu..... — Habitat.....
8. *G. SCABRA* A. Juss. l. c. et 285. † — Cortice ramorum brunneo; foliolis 4-jugis, oblongis lanceolatis v. lanceolato-ovatis, breviter et acute acuminatis, glabris; paniculis brevibus, ramosis; ovario.....; fructu turbinato, rugoso scabro parce puberulo. — Habitat in Guiana.
9. *G. PERROTTETIANA* A. Juss. l. c. et 285. † — Cortice ramorum glabrato, epidermide grisea fusco-rubente; foliolis 4-3-jugis, oblongis ellipticis obovatis breviter acuminatis, glabris; paniculis longiusculis, spicaeformibus; ovario sericeo villosis; fructu..... — Hab. in insula Guadeloupe.
10. *G. (TRICHILIA* A. Rich. mss.) *PUBESCENS* A. Juss. l. c. et 286. † — Cortice ramorum pallide rufescente glabrato; foliolis 4-2-jugis, oblongis, lanceolatis obovatis ovatisve, obtuse acuminatis, membranaceis, praeter nervos puberulis glabris; paniculis brevibus, late ramosis; ovario villosis; fructu..... — Habitat in Guiana.
11. *G. PUBIFLORA* A. Juss. l. c. et 287. † — Cortice ramorum brunneo; foliolis 2-jugis, oblongis lanceolatis, breviter acuminatis, membranaceis glabris; paniculis spicaeformibus paucifloris et laxifloris; ovario villosis; fructu..... — Hab. in Guiana.
12. *G. VELUTINA* A. Juss. l. c. et 288. † — Ramis, petiolis, nervis pedunculis pube densa velutinis; foliolis 6-1-jugis, oblongis, ovatis, breviter et obtuse acuminatis, supra glabris et nitidis, subtus brevissime pubescentibus; paniculis brevibus densifloris; ovario villosis; fructu..... — Habitat in Brasilia.
13. *G. AFFINIS* A. Juss. l. c. et 289. † — Ramis, petiolis pedunculisque pubescentibus velutinis; foliolis.....-jugis ovatis, breviter et obtuse acuminatis, supra glabris subtus pubescentibus; paniculis brevibus; ovario.....; fructu subpyriformi, tomentoso brevi velutino. — Habitat in Guiana.
14. *G. KUNTHIANA* A. Juss. l. c. et 290. † — Ramis glabris et atro-rubentibus; foliolis 5-2-jugis, latis, ovatis, vix acuminatis glabris, coriaceis; paniculis pyramidalibus

- dati; ovario glabro stipitato; fructu pyriformi, glabro, laeviusculo. — Habitat in Guiana.
15. *G. COSTATA* A. Juss. l. c. et 291. † — Cortice ramorum brunneo, scabro; foliolis 3-2-jugis, lanceolato-ovatis, abrupte et obtuse acuminatis, glabris; paniculis brevib.; ovario.....; fructu globoso, 12-costato, brevissime velutino. — Habitat in Guiana.
16. *G. RICHARDIANA* A. Juss. l. l. c. c. † — Cortice cinerascete inaequali; foliolis 3-4-jugis oblongis lanceolato-obovatis acuminatis lucidis glabris; glomerulis rameis; fructu pomiformi, 12-costato, pilis raris sparso. — Habitat in Brasilia.
17. \**G. BRACHYSTACHYA* DC. Prodr. — A. Juss. l. c. — Mexico.
18. *G. TUBERCULATA* A. Juss. in A. St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 83. † t. 100! — Cortice ramulor. cinereo scabro; foliolis alternis lanceolato-ovat., breviter et obtuse acuminatis glabris; paniculis racemiformib.; capsula glabra tuberculata puberula. — Habitat in Brasilia meridionali.
19. *G. LESSONIANA* A. Juss. Mém. Mus. XIX. 84. † — Cortice ramulor. cinereo rugoso; foll. oppositis 3-5-jugis, lanceolato-ovat. brevissime acuminat., subtus pubescentib.; paniculis racemiformib.; capsula subpyriformi tuberculata velutino-pubente. — Habitat in Brasilia meridionali.
20. *G. MEGANTHA* A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 241. 292. † — Cortice ramulorum petiolorumq. velutino; foliolis 6-jugis magnis, oblongis obovatis, breviter et obtuse acuminatis, coriaceis, supra glabris, subtus puberulis et nervosis; petiolis inferne alte canaliculatis; paniculis longis, pyramidatis; ovario sericeo-pubente; 7-loculari; fructu..... — Habitat in Guiana.
- Species non satis notae.*
21. *G?* *MICROPHYLLA* Hook. Ic. plantar. t. 129! — Foll. 4-5-jugis ellipticis integerrimis, subtus praecipue ramulisq. pubescentib.; racemis axillarib. paucifloris; calyce hirsuto 4-partito; staminum tubo 8-dentato; antheris longe aristatis; toro obsoleto. — Habitat in Peruvia.
22. \**G. BINECTARIFERA* Rxb. Cat. — Hab. in India or.
23. \**G. PANICULATA* Rxb. Cat. — Hab. ibidem.

● 5544. *CARAPA* Aubl.  
(DC. Prodr. I. 626.)

1. \**C. GUIANENSIS* Aubl. — DC. l. c. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 20. fig. 21!
2. *C. TOULOUCOUMA* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 128. † — Foll. 6-12-jugis oppositis maximis, elliptico-oblong., breviter acuminatis v. obtusis, coriaceis, superne nitidis; florib. 5-petalis, 10-andris; ovario 5-loculari; loculis polyspermis. — Crescit in Senegambia.

5545. *XYLOCARPUS* Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 243.)

1. \**X. GRANATUM* Koen. — Rxb. Fl. Ind. II. 240. — *Carapa Moluccensis* Lam. — DC. Prodr. I. 626. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 20. fig. 22!
2. *X. OBOVATUS* Adr. Juss. l. c. 244. — Foliis 1-2-jugis; foliolis oppositis obovatis rotundatis coriaceis convexiusculis. — *Carapa obovata* Blume, Bijdragen 179. † — Crescit in Java.

**Genera dubia.**

5546. *KALPANDRIA* Blume.

(Blume, Bijdragen 178.)

1. *K. LANCEOLATA* Bl. l. c. — Korthls. Verhandlung over de natuurlijke Geschiedn. 148. † t. 31! — Foll. ellipticis acuminatis serratis; stylo pubescente. — Crescit in Borneo.
2. \**K. QUISCOSAURA* Korthls. l. c. 149. † — Foll. oblongo-ovatis acutis serratis; stylo glabro. — Crescit in Java.

5547. *OTONDANDRA* H. B. Kth.

(Hbdt. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 228.)

1. \**C. ACUMINATA* H. B. Kth. l. c. † — Crescit in Nova Granada.



*Genus Meliaceis affine.*

5548. **AITONIA** L. *fil.*

(Linn. *fil.* Suppl. 303.)

1. \*AIT. CAPENSIS Linn. *fil.* l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

**Ordo XLV. CEDRELACEAE R. Br.**

(Endl. Gen. pl. p. 1053, — Meliacearum sect. II. DE. Prodr. I. 624.)

**Trib. I. SWIETENIEAE** Adr. Juss. — Endl. l. c.

5549. **SWIETENIA** L.

(DC. Prodr. I. 625.)

1. \*SW. MAHAGONI L. — DC. l. c. — Hook. Bot. Misc. I. 21! † Suppl. t. 16. 17!  
Tussac, Flore des Antilles. IV. 63. † t. 23! — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 22. f.

5550. **KHAYA** Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 249. t. 21.)

1. \*KH. (SWITENIA Desr.) SENEGALENSIS Adr. Juss. l. c. et in Guill. et P.  
Tent. fl. Senegamb. I. 130. † t. 32! — Crescit in Senegambia.

5551. **SOYMIDA** Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 251. † t. 22. fig. 26.)

1. \*S. (SWITENIA Rxb. — DC. Prodr. I. 625.) FEBRIFUGA Adr. Juss. l. c. — *Swietenia rubra* Rottl. in Wall. Cat. 4890. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. I. 122. — Crescit in India orientali.

5552. **CHICKRASSIA** Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 251. † t. 22. fig. 27.)

1. \*CH. TABULARIS Adr. Juss. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or  
122. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 26! — *Swietenia Chickrassa* Rxb. Fl. In  
II. 399. — *Plagiotaxis Chickrassa* Wall. Cat. 1290. — Crescit in India orientali

**Tribus II. CEDRELEAE** Adr. Juss. — Endl. l. c. p. 10

5553. **CHLOROXYLLON** DC.

(DC. Prodr. I. 625.)

1. \*CHL. SWIETENIA DC. l. c. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. t. 23. fig. 2 — W  
Illusr. of Ind. bot. I. t. 57!

5554. **FLINDERSIA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 625.)

5555. **ORLEYA** A. Cunn.

(A. Cunn. in Hook. Bot. Miss. I. 246. † t. 54.)

1. \*O. XANTHOXYLA A. Cunn. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

5556. **CEDRELA** L.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 254.)

1. C. SINENSIS A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 255. 294. † — Foll. im  
pinnatis; foliolis oblongis, ovato-acuminatis, breviter ac remote serratis, gla  
subtus pallidiorib.; petalis glabris; filamentis 10, 5 sterilib. — Hab. in China  
2. \*C. TOONA Roxb. Corom. t. 238. — DC. Prodr. I. 624. — Wght. Icon. pl. L.  
— Hab. in India or.  
3. C. FEBRIFUGA Blume, Bijdragen 180. — Foliolis ovato-oblong. acuminatis,



- obliquis integerrimis, venis subtus concolorib. (Arbor 160 pedum altitudine, in collibus calcareis tamen vix 40 pedum.) — A. Juss. l. c. 255. — Hab. in Java.
4. \*C. ANGUSTIFOLIA DC. l. c. — A. Juss. l. c. t. 23. f. 29. — *C. odorata* Rz. et Pav. III. 9. nec L. — Peruvia.
5. C. BRASILIENSIS A. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 86. † t. 101! — Foll. abrupte pinnat.; foliol. oblong. oblique ovato-acuminat. integerrim., supra glabellis, subtus puberulis; petalis albido-tomentos. — Hab. in Brasilia meridionali.
6. C. GUIANENSIS A. Juss. Mém. Mus. XIX. 255. 295. † — Foll. abrupte pinnatis; foliolis oblongis, oblique ovato-acuminatis, integerr. glabris, subtus pallidiorib.; petalis tomentosis; filamentis 5, omnib. antheriferis. — Hab. in Guiana.
7. \*C. ODORATA L. — DC. l. c. — A. Juss. l. c. 255. — Hab. in Antillis.
8. C. PARAGUARIENSIS Mart. Flora XX. Beibl. II. 93. — Foll. abrupte pinnatis; foliolis ex ovato lanceolatis vel oblique ovato-acuminatis, basi inaequilateris, integerrimis, glabris, subtus ad venarum ortum glandulosis; thyrsos terminali pyramidato multifloro; calyce glabro; petalis tomentosulis. — Crescit in districto „Rio Diamantino“ Brasiliae.

*Species minus notae.*

9. C. VILLOSA Rxb. Cat. — Hab. in India orientali.
10. C. SERRATA Royle Illustrat. 144. † t. 24. — Foliolis 12-jugis, ovato lanceolatis, acuminatis, marginib. irregulariter serratis, subtus glaucescentib.; racemis pendulis foll. longiorib. — Habitat in Himalayae montibus.
11. \*C. VELUTINA DC. l. c. 625. — A. Juss. l. c.

## Ordo XLVI. AMPELIDEAE Kth.

(Endl. Gen. pl. p. 796. — DC. Prodr. I. p. 627.)

### Subordo I. VITEAE Endl. l. c.

#### 4566. CISSUS B.

(*Cissus* L. — DC. Prodr. I. 627. et *Ampelopsis* Michx. — DC. Prodr. I. 632.)

#### 1. CISSUS DC. Prodr. I. 627.

#### A. ASIATICAE.

##### §. 1. *Simplicifoliae.*

1. C. (VITIS) ROSEA Royle Illustrat. 149. t. 26. fig. 1. — Foll. rotundato-cordatis acuminatis, marginib. sinuato-serrulatis; ramis, petiolis pedunculisq. pilosis; stipulis coloratis ovato-oblongis villosis; umbellis decompositis, oppositifoliis; fructib. obl., utrinq. attenuatis. — Crescit in Himalaya montibus.
2. C. MACROPHYLLA Jungh. Nov. gen. et spec. pl. Jav. 24. no. 20. † — Caule funiculari 4-gono; foll. e basi exciso-cordata ovatis longe acuminatis, setaceo-serrulatis glabris, ad nervos et in axillis ferrugineo-tomentosis, deniq. cum petiolis et pedunculis omnino glabris; cymis oppositifoliis 4-fidis, pedunculo breviorib. — Crescit in Java insula.
3. C. DISCOLOR Blume, Bijdragen 181. — (Bl. Cat. H. Buiteng. 39.) — Foll. ovato-oblongis acuminatis, basi exciso-cordatis setaceo-adpresso-serratis discolorib. ramulisq. angulatis glabris; cymis oppositifoll. sub-5-fidis folio brevioribus. — Crescit in Java.
4. C. NODOSA Blume l. c. 182. — (Bl. Cat. H. Buitenzorg. 39.) — Foll. ovato-oblongis cuspidatis, basi subcordatis aut truncatis repando-setaceo-serrulatis glabris; corymbis dichotomis oppositifoll., petiolo aequalib.; pedicellis umbellatis; caule herbaceo tereti nodoso. — Crescit in Java.
5. C. COMPRESSA Blume l. c. — Foll. ovatis mucronato-acuminatis, basi trunca-

tis, setaceo-serratis coriaceis in costis subtus ramulis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; cymis oppositifoll. dichotomo-4-fidis, caule inferne compresso.  $\beta$ . foll. setaceo-serrulatis, in axillis costarum tantummodo tomentosis. — Crescit in Java.

6. *C. PARISTATA* Blume l. c. 183. — Foll. subrotundo-ovatis acuminatis, basi exciso-cordatis coriaceis, longiter aristato-serratis, serraturis adpressis, subtus ramulis pedunculisq. tomentosis; cymis oppositifoll. dichotomo-4-fidis; caule inferne compresso. — Crescit in Java.

§. 2. *Trifoliolatae*.

7. *C. BERGAMACEA* Blume Bijdragen 183. — Foll. simplicib. 3-foliolatisve ovato-oblongis mucronulatis repando-serrulatis coriaceis glabris; cymis paniculatis axillarib. folio aequalib.; caule fruticoso tereti. — Crescit in Java.

8. *C. PAPILLOSA* Blume l. c. † — Foll. 3-foliolatis coriaceis glabris, foliolis ovato-oblongis acuminatis, grosse argute serratis; corymbis axillarib. divaricatis; caule papilloso. — (Bl. Cat. Hort. Buitenz. 30.). — Crescit in Java.

9. *C. GENICULATA* Blume l. c. 184. † — Foll. 3-foliolatis membranaceis, foliolis acuminatis obtuse denticulatis, ad costam utrinq. pubescentib., lateralib. semicordatis, medio oblongo-lanceolato; corymbis dichotomis, hinc illinc geniculatis.  
*a. inaequalis*: foliolis lateralib. ovato-oblongis inaequalilaterib.

*$\beta$ . mollis*; foliolis latiorib., utrinq. pubescentib.; petiolis villosis. — Crescit in Java.

10. *C. RHODOCARPA* Blume l. c. 185. — Foll. 3-foliolatis membranaceis glabris, foliol. acuminat., grosse inaequaliterque dentat., lateralib. ovato-semicordatis, medio elliptico; corymbis dichotomis axillarib. petiolo breviorib., geniculatis; caule subtetragono bisulcato. — Crescit in Java.

11. *C. PUBINERVIS* Blume l. c. † — Foll. 3-foliolatis membranaceis, foliolis ovato-oblongis acuminatis sinuato-dentatis, in costis subtus petiolulisq. villosiusculis, lateralib. inaequalilaterib.; caule fruticoso tereti. — Crescit in Java.

12. *C. HIRTELLA* Blume l. c. 185. † — Foll. 3-foliolatis membranaceis, subtus petiolisq. tomentosis, foliolis inaequaliter serratis acuminatis, lateralib. ovato-oblongis, intermedio ovali utrinq. acuminato; corymbis geniculatis dichotomis axillarib. — Crescit ad margines rivulorum in insula Java.

§. 3. *Quinquefoliolatae*.

13. *C. DICHOTOMA* Blume, Bijdragen 186. † — Foll. 3- aut 5-foliolatis, rarius pedatis, coriaceis glabris, foliolis ovali-lanceolatis acuminatissimis, basi rotundatis, a medio ad apicem exserte glanduloso-serratis; corymbis dichotomis folio brevioribus. — Crescit in Java.

14. *C. THYRSIFLORA* Blume l. c. 187. † — Foll. inferiorib. sub-3-foliolatis, summis 5-foliolatis, foliolis lateralib. oblique-ovatis, intermediis elliptico-cuneatis, acutis, exigue serrulatis, subtus cum ramulis pedunculisq. rubiginoso-tomentosis; thyrsis cirrhi-floris. — Crescit in Java.

15. *C. LEUCOCARPA* Blume l. c. 189. — Foll. pedato-5-foliolatis membranaceis glabris, foliolis obovatis obtusis, obtuse mucronulato-dentatis; lateralib. minorib. obliquis; corymbis dichotomis axillarib. petiolisq. striatis; caule herbaceo sulcato. — Crescit in Java.

16. *C. GLABRATA* Blume l. c. — Foll. 3-foliolatis aut pedato-5-foliolatis glabris, foliolis oblongis acuminatis distanter serrulatis, lateralib. minorib. ovato-oblongis inaequilaterib.; cymis petiolo brevioribus. — Crescit in Java.

17. *C. TUBERCULATA* Blume l. c. † — Foll. pedato-4-5-foliolatis 3-foliolatisve coriaceis glabris, foliolis oblongis acuminatis, lateralib. obliquis, distanter exserte serratis; corymbis petiolo breviorib.; caule compresso tuberculato. — Crescit in Java.

18. *C. MUTABILIS* Blume l. c. 190. † — Foll. 3- aut pedato-5-7-foliolatis laevib., foliolis oblongis acuminatis, lateralib. basi inaequaliter rotundatis v. obtusiusculis, remote serratis, serraturis scariosis; cymis axillaribus folio brevioribus. — Crescit in Java.

19. *C. SCABIOSA* Blume l. c. 191. — Foll. pedato-5-foliolatis glabris, foliolis co-

riaceis ovalib. obtusiusculis, basi subinaequali-rotundatis, versus apicem grosse remote serratis, serraturis apice scariosis; caule rimoso. — Crescit in Java.

20. *C. LAEVIGATA* Blume l. c. † — Foll. pedato-5-foliolatis coriaceis glabris, foliolis ovalib. acutis glanduloso-serratis, lateralib. basi rotundatis obliquis, intermediis basi magis attenuatis; corymbis axillarib. longitudine petioli; caule tereti verrucoso. — Crescit in Java.

21. *C. (VITIS) CAPREOLATA* Royle, Illustr. Himal. pl. 149. † t. 26. fig. 2. — Foll. pedato-5-foliolat. glabris, foliolis ovalib., utrinq. attenuat. setaceo-serratis; pedunculis petiolo longiorib.; umbellis multifloris. — *Cissus capreolata* Don Prodr. fl. Nepal. — *Vitis hederacea* Wall. Cat. 6019. b. — *Cissus hederacea* Royle mss. — Crescit in Himalayae montibus.

#### §. 4. *Pedatofoliatae*.

22. *C. SERRATIFOLIA* Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 104. Suppl. t. 6! — Foll. pedato-7-foliolat., foliol. lanceolatis acuminat., remote serrato-dentat.; ramulis glauco-pulverulent. — Crescit in India orientali.

23. *C. ACULEATA* Spanoghe, Linnaea XV. 184. — Caule alte scandente, compresso, 2-sulcato nodoso, basi aculeato; aculeis brevib., sparsis nigricantib. Foll. pedatis 7- interdu 9-foliolatis. Petiolis ramulisq. tomentosis, foliol. ovatis obtusis, reticulato-nervosis, utrinq. tomentosis, distanter aristato serratis. Pedunculis petioli fere longitudine. Flores minuti atropurpurei. Baccae 2-spermae. — *C. clematifolia* Spanoghe mss. — Habitat in insula Timor.

#### §. 5. *Bipinnatifoliae*.

24. *C. CANTONIENSIS* Hook. et Arn. Bot. Beech. 175. — Foliis bipinnatis, foliolis glabris obovato-oblongis, basi acutis, apice breviter acuminatis, supra medium serratis; petalis staminibq. 5. — Habitat in China ad Cantonem urbem.

### II. *AFRICANAE*.

#### §. 1. *Simplicifoliae*.

25. *C. CYPHOPETALA* Fresen. Mus. Senkenbg. II. 282. † — Foll. 3-foliolatis, supra pubescentib., subtus albido-tomentosis, foliolis grosse crenato-serratis acuminatis, medio rhombeo-ovato, lateralib. subcordato-ovatis vel oblongis inaequilateralib.; petalis lanceolato-linearib., infra apicem gibbosis; ramis cymae pedicellisq. tomentosis. — Crescit in Abyssinia.

26. *C. RUFESCENS* Guill. et Perr. Tent. fl. Seng. I. 133. † — Foll. cordato-orbicularib., quandoq. fere 3-lobis, setaceo-denticulat. rigidis, supra glabris, subtus in nervis villosis-rubiginosis; sarmentis apice praesertim rufescentib. — Crescit in Senegambia.

27. *C. POPULNEA* Guill. et Perr. l. c. 134. † — Foll. lato-cordatis, breviter acuminatis integris v. raro remote denticulatis coriaceis, utrinq. glabr., subtus nervos.; sarment. teretib. glabr. — Senegambia.

28. *C. BIFIDA* Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. III. 100. † — Foll. subcordatis, sublobatis, argute dentatis, petiolis pedunculisque hirsuto-pubescentib. caule tetragono glabro angulis purpureis setis brevib. bifidis. — Guinea.

29. *C. TRIANDRA* Schum. l. c. 101 † — Foll. cordatis integris trilobatisve glabris setaceo-serratis, florib. triandris. — Crescit in Guinea.

#### §. 2. *Folia digitata*.

30. *C. ADENANTHA* Fresen. Mus. Senkenb. II. 283. † — Foll. digitatis 5-foliolatis, foliolis oblongis acuminatis mucronulato-serratis, basi attenuatis, glandulosis subtus in nervis venisq. hirtellis; ramis cymae compressis pedicellisq. glandulosis; petalis apice gibbosis, extus glanduloso-setosis. — Crescit in Abyssinia.

31. *C. CYMOSA* Schum. l. c. 102. † — Foll. digitato-quinatis, foliolis obovatis obtusis repando-serrato-dentatis glabris, subtus pubescentib.; cyma tri-bifida. — Crescit in Guinea.

32. *C. GRACILIS* Guill. et Perr. l. c. 134. — Foll. pedato 5-7-foliolat. glabris membranaceis, foliolis lanceolatis, grosse et irregulariter serratis; cirrhis longissimis filiformib. — Senegambia.

33. *C. CUNEIFOLIA* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. — Foliis 3-foliolatis integerrimis v. apice repando-crenatis coriaceis, intermedio truncato, semper cuneiformi, lateralib. inaequilateris; ramis flexuosis subteretib. pedunculisq. — In „Adri“ (Uitenhage), tum inter frutices hiatuum montium prope „Grahamstown“ (Albani) saltibq. montis „Chumiberg“ (Kafferland). — Folia subtus glauca, superne saturate viridia glabra.
34. *C. CIRRHIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 432. — *Rhus cirrhiflorum* Thunb. Fl. Cap. p. 265. — In sylvis ad flumina „Zwartkops- et Coegarivier“ (Uitenhage). Mai. Jun.
35. *C. TRIDENTATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 433. — *Rhus tridentatum* Thunb. Fl. Cap. p. 266. —  $\beta$ . *robusta*: differt foliis longiorib. caulib. cirrhisque robustis. — In hiatu laterali montium „Van Stadensriviersberge“.
36. *C. DIMIDIATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 434. — *Rhus dimidiatum* Thunb. Fl. Cap. p. 266.
37. *C. SERICEA* Eckl. et Zeyh. l. c. 435. — Foliis 3-foliolatis, foliolis revolutis integerrimis coriaceis, utrinq. sericeo-tomentosis, intermedio elliptico acutato, basi attenuato, lateralib. inaequilateris; ramis erectis teretib. subsulcatis pedunculisq. — Inter fruticeta post montes „Winterhoecksberge“ prope fluvium „Coegarivier“ (Uitenhage). — Frutex omnino incanus.

### III. AMERICANAE.

#### §. 1. *Simplicifoliae*.

38. *C. ELLIPTICA* Schlecht. Linnaea V. 221. — Rami teretiusculi v. obscure quadranguli, ad nodos paululum incrassati, juniores cum pedunculis et petiolis hirtulles. Folia elliptica ovata et obovata, basi obtuse cuneato-truncata, laterib. saepe subparallelis, apice vix acuta, minime acuminata, argute subsetaceo-serrata, serraturis minutis haud creberrimis; a petiolo quinquenervia, penninervia, venarum primariarum paribus tribus quatuorve, reticulato-venosa, rete vasculoso utrinque prominulo, supra glabra, vix in nervis hirtella, subtus in rete vasculoso tenuiori, dense hirtello-pubescentia, membranacea, rete vasculoso opaco, parenchymate pellucido, punctis magis pellucidis quasi perforato, quae textura et finitimis speciebus communis est, 2-3 pollices longa, 1-1½ poll. lata; petiolo 3-4 lineari. — Affinis *C. sicyoidi* L. *C. smilacinae* H. B. Kth. et *C. ovatae* Lam. — Crescit in Mexico.
39. *C. TAMOIDES* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil merid. I. 342. † — Ramis inermib. teretib. scabris; foll. simplicib. cordato-acuminatis, argute denticulatis, pellucido-punctatis, scabris; pedicellis floribq. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
40. *C. DUARTEANA* Cambess. l. c. 343. † t. 71! — Hirta; ramis inermib. sulcatis; foll. 3-sectis v. profunde trilobatis, obtusis, sinuatis. — Crescit in Brasilia meridionali.

#### §. 2. *Foliis ternatis vel digitatis*.

41. *C. BONARIENSIS* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 159. † — Glaberrima: ramis angulatis; foll. pedunculat. digitatis, foliolis cuneato-lanceolatis obtusiusculis mucronat., versus basin integerrimis, superne rariter argute dentato-serratis; pedunculis oppositifoliis, folio longiorib. umbelliferis, radiis 2-4 corymbiferis. — Crescit in America tropica.
42. *C. DEFICIENS* Hook. et Arn. l. c. 160. — Ramis sub-4-gonis pubescentib.; fol. breve petiolatis digitat., foliolis 5, obovato-obtusis inciso-crenat., subtus pubescentibus paniculis brevib. capitato-corymbos., in caulis propriis subaphyllis. Crescit in America tropica.
43. *C. ALBIDA* Cambess. l. c. 344 † — Ramis teretib. tomentosis; foll. ternatis, foliolis inaequalib. acutis, inaequaliter dentato-serratis, subtus tomentosis; pedicellis tomentosis; florib. hirtis. — Crescit in Brasilia meridionali.
44. *C. SPINOSA* Cambess. l. c. 345. † — Ramis spinosis, angulosis, novellis tomentosis; foll. ternatis, foliolis subaequalib. lanceolat., argute dentato-serratis, subtus albido-tomentosis; pedicellis pilosiusculis; florib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

45. *C. SYLVATICA* Cambess. l. c. † — Ramis inermib. angulosis; glabriusculis; foll. ternatis pellucido-punctatis; foliolis inaequalib. lanceolatis, argute serratis glabris; pedicellis pilosis; florib. glabriusculis. — Crescit in Brasilia meridionali.

II. AMPELOPSIS DC. Prodr. I. 632.

§. 1. *Foliis simplicibus.*

46. *C. (AMPELOPSIS) INDICA* Blume, Bijdragen 193. † — Foll. subrotundo-cordatis subtricuspidatis, argute dentato-serratis, subtus dense cinereo-tomentosis; cirrhis paniculifloris oppositifoliis. — Crescit in Java.

§. 2. *Foliis compositis.*

47. *C. (AMPELOPSIS) HETEROPHYLLA* Blume l. c. 194. † — Foll. 3-foliolatis, summis saepe simplicib. cordatis, foliolis subsessilib. crenato-serratis glabris, lateralib. oblique-ovatis, medio obovato acuto; corymbis dichotomis. — Crescit in Java insula.
48. *C. (AMPELOPSIS) HIMALAYANA* Royle, Illustr. Himal. pl. 149. — Foll. palmato-3-foliolat., foliolis coriaceis petiolatis, utrinque glabris, subtus glaucescentib. reticulato-venosis mucronato-dentat., medio basi attenuato, lateralib. inaequalib.; omnibus apice acuminatis; racemis dichotomo-corymbosis. — *Vitis semicordata* Wall. mss. — Crescit in Himalayae montibus.
49. *C. (AMPELOPSIS) HUMULIFOLIA* Bge. Mém. sav. étr. Pêrsb. II. 86. — Foll. cordatis sub-3-lobis vel palmatim-3-5-fidis, grosse dentat. glabr. v. subtus pubescentib. v. utrinque ad nervos hispidis; caule tereti; pedunculis oppositifoliis, folio longiorib., corymbosis. — Crescit in China boreali.
50. *C. (AMPELOPSIS) ACONITIFOLIA* Bge. l. c. — Foll. palmatis 5-foliis, foliol. basi cuneatis pinnatifid., laciniis acut., grosse rariterq. dentat., dentib. mucronat.; petiolis nervisq. pilosiusculis; peduncul. oppositifoliis dichotomo-corymbosis. — Crescit in China boreali.
51. *C. (AMPELOPSIS) SERJANIAEFOLIA* Bge. l. c. — Foll. palmatis, foliol. 5, 2 lateralib. obovatis 3-lobis, 3 mediis 3-natis pinnatisve 2-3-jugis cum impari; rhachi articulato-alata, foliolis 3-lobis inciso-dentatisve, utrinq. glabris, margine serrulato-scabris; pedunculis 2-fido-corymbosis. — Crescit in China boreali.
52. *C. (AMPELOPSIS) PUBESCENS* Schlecht. Linnaea X. 251. † — Foll. palmato 3-5-foliolatis, foliolis petiolatis oblongis acuminatis mucronato-dentatis, subtus cum petiolis, ramulis, pedunculis calycibq. pubescentib.; panicula contracta parviflora. — Crescit in Mexico.
53. *C. (AMPELOPSIS) LATIFOLIA* Tausch Flora XXI. 738. — Foll. 5-nato-digitatis, foliolis obovatis acuminatis serratis glabris, basi obtusis vix decurrentib.; racemis abbreviatis dichotomis divaricatissimis. — Crescit.....

*Icones addendae.*

54. *C. PALMATA* Poir. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 347. † t. 72!
55. *C. QUINQUEFOLIA* Schult. — Bot. Mag. t. 2443.

4567. *VITIS L.*

(DC. Prodr. I. 633.)

- §. 1. Petala 4, plerumque apice libera, stamina 4, stylus plerumque ovarii longitudine; pedunculi floriferi vel cirrhiferi. — *Cissus* L. (cf. no. 4566.)

† *Folia simplicia integra vel lobata.*

1. *V. INAEQUALIS* Wall. Cat. 6010. ex Wght. et Arn. Prodr. flor. penins. Ind. or. I. 125. — Glabra: caule gracili 4-angulari; stipulis auriculæformib.; foll. ovatis v. oblongo-lanceolat. acuminatis, basi cordatis v. oblique truncatis integris, adpresse-setoseque-serratis; umbellis sessilib.; fructib. obovatis (magnitudine piperis). — *V. diversifolia* Wall. Cat. 5996. — *Cissus inaequalis* Heyne Hb. — Crescit in India orientali.
2. \**V. (CISSUS L. — DC. Prodr. I. 568) QUADRANGULARIS* Wall. Cat. 5992. ex Wght. et Arn. l. c.

3. \*V. (CISSUS Vahl. — DC. l. c. 627.) REPANDA Wght. et Arn. l. c. — *Cissus h  
dica* Rottl. — DC. l. c. 628.
4. V. PALLIDA Wght. et Arn. l. c. — Glabriuscula: v. partib. juniorib. minute p  
herulis, pallide viridib., ramis juniorib. glaucis; caule tereti; stipulis cordat  
foll. late cordat. breviter acuminat. integris v. cum serraturis distantib. levib  
glandulosis incurvatis, adultiorib. foll. glabris; cymis longe pedunculatis; ran  
3–5 primariis, ramulis ultimis umbellatis, fructiferis recurvatis; petalis distinct  
stylo gracili; stigmatе minute capitato; fructib. sub 1–2–spermis. — *Cissus c  
tiginea* Rxb. Fl. Ind. l. 406. nec L. — Crescit in India or.
5. V. HEYNEANA Wall. Cat. 5988. ex Wght. et Arn. l. c. — Glabra, pallide viridi  
ramis juniorib. glaucescentib.; caule tereti; stipulis adnatis cordatis; foll. cord  
breviter acuminat. integris, cum serraturis distantib. levib. incurvatis, adultis gl  
bris firmiorib. coriaceis; cirrhis simplicib. flexuosis; cymis compactis paucifl., p  
tiolum vix aequantib.; petalis distinctis; stylo gracili; stigmatе minute capita  
fructu obovato 1–2–spermo. — Crescit in India or.
6. \*V. (CISSUS Lam. — DC. l. c.) REPENS Wght. et Arn. l. c. — *C. glauca* W  
Cat. 5990. e. p.
7. \*V. (CISSUS Rxb. Fl. Ind. l. 406. — DC. l. c.) GLAUCA Wght. et Arn. l. c. 126  
*Cissus purpureus* Rxb. Ic. ined. — *Vitis Kleinii* Wall. Cat. 6008. e. p.
8. \*V. (CISSUS Rxb. l. c. 405. — DC. l. c. 627.) ADNATA Wall. Cat. 5998. ex W  
et Arn. l. c. — *Cissus latifolia* Vahl. — DC. l. c. 628.
9. V. JINNAEI Wall. Cat. 5987. ex Wght. et Arn. l. c. — *Cissus angulata* Lam  
† † *Folia digitata, foliolis 3–5.*  
DC. l. c. 629. — *C. Indica* Koen. mss.
10. V. INCISA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. l. 243. † — Foll. trifoliolat., fol  
crassis subcarnosis, inciso–dentatis v. lobatis basi cuneatis; florib. tetrandris te  
petalis; baccis globoso–obovat., 1–locularib. 1–spermis. — Crescit in Texas et Arkan
11. \*V. RHEEDEI Wght. et Arn. l. c. 127. — *V. heterophylla* Wall. Cat. 6036. —  
*sus trilobata* Lam. — DC. l. c. 629. — *C. heterophylla* Hb. Madr. — Rheed. I  
Malab. VII. T. 45.
12. \*V. (CISSUS Rxb. l. c. 410. — DC. l. c. 630.) SETOSA Wall. Cat. 6009. ex W  
et Arn. l. c.
13. V. (CISSUS Rxb. l. c. 409.) CARNOSA Wall. ex Wght. et Arn. l. c. — Pa  
juniorib. pubescentia densa breviq. vestitis, adultiorib. glabris; caule comp  
striato; stipulis oblongis; foll. trifoliat. longe petiolatis; foliolis petiolatis ro  
datis v. ovatis v. obovatis acutis v. obtusiusculis, crenato–serrat.; cymis pe  
culat. compositis; petalis distinctis; stylis conspicuis; baccis nigris 2–4–s  
mis. — *a.* foliol. ovat. acutis v. acuminatis. — *Cissus carnosa* Wall. Cat. 60  
*Vitis crenata* Wall. Cat. 6021. e. p. — *Cissus acida* Rxb. Ic. ined. — *Cissu  
nerea* Lam. — DC. l. c. 631. — Rheed. H. Malab. VII. T. 9. — Rmph. Hb.  
V. t. 166. fig. 2. — *β.* foliolis ovatis obtusis. — *Vitis crenata* Wall. l. c. e.  
*γ.* foliolis rotundatis. — *Cissus crenata* Vahl. — DC. l. c. — *δ.* foliolis ol  
tis obtusis. — *Cissus obtusifolia* Lam. — (Hook. Comp. bot. Mag. l. 161.  
Crescit in India orientali.
14. \*V. ROXBURGHII Wght. et Arn. l. c. — *Cissus foeminea* Rxbg. Fl. Ind.  
— DC. l. c. 630.
15. \*V. (CISSUS Rxb. l. c. 411. — DC. l. c. 632.) ELONGATA Wall. Cat. 60  
Wght. et Arn. l. c. 128.
16. V. MURICATA Wall. Cat. 6015. ex Wght. et Arn. l. c. — Unisexualis, e  
inflorescentia dense pubescente, glabra: caule lignoso; ramis teretib.; corti  
guloso muricato; foll. petiolat. trifoliolat.; foliolis petiolulat. firmis subcor  
distanter serratis (serraturis levib., glandula rigida terminatis), oblongis acu  
tis, lateralib. latiorib. inaequilateris; umbellis breviter pedunculat.; bracteis  
pedunculorum), axillarib. petiolum non aequantib., duplicato–compositis; p  
culis 3–5 primariis; petalis distinctis; stylo brevissimo crasso; stigmatе

capitato sublobato; fructu globoso (cerasiformi), 2-4-spermo. — *Vitis lanceolata* Wall. Cat. 6013. e. p. — Crescit in India or.

† † † *Folia pedata*.

17. \*V. (CISSUS Rxb. l. c. 412. — DC. l. c. 632.) LANCEOLARIA Wall. Cat. 6013. ex Wght. et Arn. l. c.
18. \*V. (CISSUS Rottl. in Hook. Bot. Misc. II. 104. Suppl. t. 6.) SERRATIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — Cf. 4566. no. 22.
19. \*V. (CISSUS Lam. — DC. l. c.) PEDATA Wall. Cat. 6027. ex Wght. et Arn. l. c. — *Cissus heptaphylla* Retz. — *Melothria Zeylanica* Koen. mss. — Rheede Hort. Malab. VII. t. 10.
20. \*V. (CISSUS Rxb. l. c. 411. — DC. l. c.) AURICULATA Wall. Cat. 6031. ex Wght. et Arn. l. c. 129.
21. V. TENUIFOLIA Wght. et Arn. l. c. † — Glabra: ramis juniorib. angulatis; foll. petiolat. pedatis, foliolis 5-7, 2-3 in petiolo laterali petiolulatis, uno terminali intermedio, longe petiolulatis oblong., utrinq. acutis, basi cuneatis, cursive serratis, serraturis mucrone setaeformi terminatis; pedunculis axillarib. petiolum non attingentib.; cymis dichotomis paucifl. (florib. caducis); petalis distinctis; stylo breviusculo; stigmatе capitato; fructu (pisiformi) turbinato-globoso monospermo; semine irregulariter multangulo. — *Vitis paniculata* Wall. Cat. 6022. a. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Petala 5, distincta vel apice coalita. Stylus plerumque conicus truncatus brevis, vix distinguendus ab ovarii apice. — Vitis L.*

#### I. ASIATICAE.

22. V. FICIFOLIA Bge. Mém. sav. étr. Ptersbg. II. 86. † — Foll. cordato-3-5-lobis, mucronato-denticulat., supra glabratis, subtus albo-tomentosis; ramis juniorib. racemisq. compositis floccoso-villosis. — Crescit in China boreali.
23. V. BRYONIAEFOLIA Bge. l. c. 85. — Foll. cordatis, profunde 3-5-lobis, grosse acuteq. dentatis, supra scabrido-puberulis, subtus plus minus viridib.; racemis petiolos aequantib. — Crescit in China boreali.
24. V. SYLVESTRIS Blume, Bijdragen 194. † — Foll. subrotundo-exciso-cordatis acuminatis, remote denticulatis, in venis subtus arachnoideo-puberulis; cirrhis paniculiferis; ramulis petiolisq. juniorib. villosiusculis. — Crescit in Java.
25. V. TRUNCATA Blume l. c. 195. — Foll. ovatis acuminatis, basi truncatis, obtuse glanduloso-serratis, in venis subtus pubescentib.; paniculis oppositifoll.; folio aequalib. — Crescit in Java.
26. V. CYMOSA Blume l. c. — Foll. cordatis acuminatis setaceo-serrulatis, subtus tomentosis; cymis pedunculatis 3-fidis folio breviorib. — Crescit in Moluccis.
27. V. RACEMIFERA Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 258. — Tetrandra: foll. quinatis; foliolis spinescenti-serratis, subtus incanis; cirrhis oppositifoliis racemiferis; racemis compositis longissimis; baccis dispermis. — Crescit in Sumatra.
28. \*V. LATIFOLIA Rxb. Hort. Benghal. 18. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 130. — *V. glabrata* Heyne. — DC. Prodr. I. 634.
29. V. ERIOCLADA Wght. et Arn. l. c. — Ramis pedunculis pedicellisq. dense lanatis; foll. simplicib. rotundis cordat., acute angulat. v. lobatis, interdum sinibus rotundis palmato-lobatis, repando-dentatis, dentib. glandula magna rigida terminatis, adultis fragilib., glabris v. tomento floccoso disperso vestitis, subtus nitidis prominulo-venosis; racemis pedunculatis compositis compactis; pedunculis partim cirrhiferis; florib. bisexualib., juniorib. sub pedicellorum lana absconditis; petalis distinctis; ovario in partem tori elevatam immerso, apice 10-sulcato; stylo nullo; stigmatе concavo; fructu oblongo. — Reed. H. Malab. VII. t. 7. — Crescit in India orientali.
30. \*V. TOMENTOSA Heyne ex Wght. et Arn. l. c. — *a.* foll. 3-5-lobis, lobis sinu profundo rotundato, lobis interdum iterum lobatis. — *V. tomentosa* Heyne. — DC. l. c. 634. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 57! — *V. triloba* Heyne. — DC. l. c. — *V. trifida* Rth. — DC. l. c. — *β.* foll. 3-5-partitis v. plerumq. pedatis, segmen-



lis acuminatis. — *V. ternata* Heyne in Rth. Nov. spec. 157. — Spr. Syst. veg. 1776. — *V. triloba* Wall. Cat. 6004. — *V. cinnamomea* Wall. Cat. 5089. — *Ampelopsis ternata* DC. l. c. 633.

31. *V. LANATA* Rxb. fl. Ind. l. 661. ex Wght. et Arn. l. c. 131. — Foll. simpliciter cordatis, serrato-denticulatis, acuminatis rubiginoso-tomentosis; paniculis foliis brevioribus; floribus glabris; calyce obsolete 5-lobato. — *V. aquosa* Wall. Cat. 600. — *V. cordifolia* Rth. l. c. 158. — *V. Heyneana* DC. l. c. 634. — Jacq. Voyage I 32. † t. 36! — Crescit in India orientali.

## II. AFRICANAE.

32. *V. ERYTHRODES* Fresen. Mus. Senkenbg. II. 284. † — Foll. ternatis, subterramisq. tomentosis, foliolis mucronulato-dentatis acuminatis, intermedio obovato basi subcuneato integerrimo, lateralibus oblique-ovatis; petalis ovatis; thyris compactis subrotundis tomentosis, folio brevioribus. — Crescit in Abyssinia.
33. *V. PENTAPHYLLA* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I 133. † t. 33! — Folia profunde 5-partitis, foliolis inaequalibus lanceolatis grosse et remote dentatis; pedunculo cirrhoso, lateraliter flores racemoso-paniculatos gerente. — Crescit in Senegambia.
34. *V. HISPIDA* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 428. — Foliis basi cordatis sinuato-5-lobis cuspidato-dentatis, utrinque hispido-scabris, lobo intermedio producto caeterisque acuminatis. — In „Oliphantshoek“ prope ostium fluvii „Boschesmansrivier“ (Uitenhage) in Promontorio bonae spei.

## 4508. PTERISANTHES Blume.

(Blume, Bijdragen 193.)

1. \**PT. CISSOIDES* Blume l. c. — Crescit in Java.

## Subordo II. LEEACEAE Endl. l. c. p. 797.

### 4569. LEEA L.

(DC. Prodr. I. 635.)

1. *L. ROBUSTA* Rxbg. Fl. Ind. l. 655. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 132. — Fruticosa: ramis junioribus pubescentia brevi rigida scabris; foliis 2-3-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, lateralibus basi lata cordata, serratis cuspidatis infra pilosis; stipulis villosis caducis; cymis supradecompositis; tubo staminis urceolato, segmentis apice tenuibus rotundatis; antheris lineari-oblongis subcoalitis. — Spr. Syst. Suppl. p. 70. — Crescit in India orientali.
2. *L. INTEGRIFOLIA* Rxbg. l. c. 659. ex Wght. et Arn. l. c. — Arborescens: supradecompositis, pinnarum pari inferiori bipinnato; foliolis lanceolatis v. neari-lanceolatis acuminatis, integris v. minute serratis, supra glabris, subtus lanuginosis; corymbis supradecompositis; corollae tubo quam calyx brevioris; tubo stamineo cylindrico sulcato, sulcis secus lineam, qua stamina cum corolla coherent, lobis emarginatis; antheris oblongis mucronatis subcoalitis. — Spr. l. c. Crescit in India orientali.
3. *L. STAPHYLAEA* Rxbg. mss. ex Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa: ramis ter glabris non v. minute sulcatis; foliis compositis v. supradecompositis, foliolis longis breviter acuminatis, lineari-lanceolatis longe attenuato-acuminatis cum serratis, utrinque glabris; cymis supradecompositis glabris v. ramis ultimis breviter pubescentibus; tubo stamineo urceolato, sulcis externis supra lineam coalitionis cum corolla evanidis, lobis emarginatis; antheris late-oblongis subcoalitis. — Wght. Icon. pl. l. t. 78! — Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. t. 58! — *a.* ramis firmis; floribus majoribus; tubo stamineo conico-urceolato coriaceo, sulcis v. medio evanidis. — *a.* foliolis anguste-lanceolatis acuminato-attenuatis. — Fl. Ind. t. 658. — Spr. l. c. — *L. Ottilis* DC. l. c. 636. — *L. aequata* Rxbg. l. c. — *Staphylaea? Indica* Burm. — *Aquilicia Ottilis* Gärtner. Fl. I. 275. — *b.* foliolis ovato-oblongis breviter acuminatis. — *L. Staphylaea* Wall. Cat. 6824. — *β.* magis membranaceis; floribus minoribus; tubo stamineo breviter urceolato subnoso, ad coalitionem cum corolla usque sulcato. — Crescit in India orientali.



4. **L. HIRSUTA** Blume, Bijdragen 197. — Caule tereti folliisq. subbipinnatis hirsutis, foliolis ovato- aut ovali-oblongis acuminatis inaequaliter obtuse serratis. — Crescit in Java.
5. **L. RUBRA** Blume l. c. — Caule tereti sulcato; foll. bipinnatis, foliolis infimis 3-foliolulatis ovato-lanceolatis, obtuse serratis, venis subtus asperulis. — Crescit in paludosis Javanicis.
6. **L. JAVANICA** Blume l. c. — Caule tereti punctato-scabro; foll. bipinnatis, foliolis infimis saepe geminis, oblongis acute serrulatis glabris. — Crescit in montosis Javanicis.
7. **L. ACULEATA** Blume l. c. — Caule teretiusculo sulcato aculeato; foll. pinnatis, foliolis 5-7, ovato-oblongis acuminatis grosse serratis glaberrimis. — Crescit in Java.

Genera dubia.

4570. **GERUMA** Forsk.

(DC. Prodr. I. 619.)

4571. **LASIANTHERA** Palis.

(DC. Prodr. I. 636.)

4572. **BERSAMA** Fresen.

(Fresen. Mus. Senkenbg. II. 280.)

1. \***B. ABYSSINICA** Fresen. Mus. Senkenbg. II. 281. † t. 17! — Crescit in Abyssinia.

## Ordo XLVII. GERANIACEAE DC.

(Endl. Gen. pl. p. 1166. — DC. Prodr. I. 637.)

6045. **ERODIUM** Herit.

(DC. Prodr. I. 644.)

### I. EUROPAEA.

(Rehb. Fl. excurs. 776. — Koch, Synops. fl. Germ. p. 141.)

1. \***E. TRICHOMANEFOLIUM** L'Herit. — DC. Prodr. — Boiss. Voyage no. 354. † t. 37. fig. A! — *E. cheilanthesfolium* Boiss. Elench. no. 43. — Hispania.
2. **E. DAUCOIDES** Boiss. Elench. 44. — Acaule: radice crassa lignosa rubra; foll. omnib. radicalib. utrinq. pubescenti-subcanescentib., ambitu lanceolat. bipinnatisectis, rachi integra, segmentis saepe subremot., inferiorib. abbreviatis, lobulis brevissimis acutiusculis; scapis 6-7-floris breviter hirtis, folia duplo triplove superantib.; bracteis minimis ovatis hirt. scariosis; pedicellis fructu triplo breviorib., post anthesin bis refractis; sepalis hirtis-glandulosis ovatis mucronatis viridib. enerviis, margine albo-marginatis; petalis roseis striatis, calyce duplo longiorib., 2 superiorib. maculatis; carpellis hirtis; aristis basi barbatis. — Boiss. Voyage no. 355. † t. 37. fig. B! — Hispania.
3. **E. CARVIFOLIUM** Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. 9. — Rhizomate crasso carnoso; foll. omnib. radicalib. pilosulis petiolatis longissimis, ambitu lanceolatis bipinnatisectis, pinnis infimis breviorib., lobis linearib. acutis, rachi integra; scapis radicalib. striatis viscidulis multifloris; pedicellis erectis; involucris bracteis ovatis membranaceis brevissimis; sepalis ovatis mucronatis hirtis-glandulosis; petalis purpureis subinaequalib. obtusis, calyce triplo longiorib., 2 superiorib. striato-maculatis; carpellis villosis, rostro eis octuplo longiore terminatis. — Crescit in Hispania.
4. \***E. CICUTARIUM** L. *β. rupestre* Boiss. Voyage 356. — Rhizomate crasso longo; foliis longis teneris glandulosis hispidis, pinnulis latiusculis dentatis. — *E. Romanum β. rupestre* Boiss. Elench. 45. — In Hispania.

5. **E. BOCCONI** Viv. Prodr. fl. Cors. app. 3. ex Prsl. Repert. bot. I. 69. † — Decumbens, hirtum: foll. ovat. cordat. crenato-incisis; stipulis bracteisq. lanceola pedunculis bifloris; calyce mucronato, petala obovata albida paullo superant; carpellis hirtis, rostro glabro. — Bocc. Mus. 160. t. 128. — Crescit in Corsica.
6. **E. CUNEATUM** Viv. l. c. ex Prsl. l. c. 70. † — Caule diffuso; foll. ambitu ovato subcordatis, sinuato-tripartitis, laciniis lateralib. rectangulo-patentib. oblongis media longiori cuneiformi, apice crenato-incisa; pedunculis inferiorib. elongatis unifloris, superiorib. umbellatis; corolla calycem aristatum paullo superante. — Crescit in Corsica ad Ajaccio in ruderatis.
7. **E. ALBIFLORUM** Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXIX. — Hispidulum caulib. diffusis; foll. ovatis, basi truncatis cuneatisve, superiorib. oblongis, omnib. inaequaliter lateq. serrato-dentatis, subincisisve; pedunculis 2-5-floris, foliis breviorib., supremis folium subaequantib. — In Sardinia. — Fl. Sardoia I. 350. † t. 2.
8. **E. CINERASCENS** Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXIII. — Cauli ascendentib. erectisve; petiolis pedunculis calycibq. patentim hispidis; foll. subcordatis, ovatis, utrinq. hispidis cinerascentibq. pinnatipartitis, partitionib. inferioribus lobato-dentatis, supremis confluentib. inciso-dentatis, lacinulis dentibus pedunculis 3-5-floris. — Crescit in Sardinia.
9. **E. PILOSUM** Prsl. Fl. Sicula I. 208. † — Caule prostrato petiolisq. retrorsum hispidis; foll. bipinnatisect., utrinq. pubescenti-canescens, laciniis linearibus acut.; stipulis bracteisq. ovatis scarios.; pedunculis multiflor.; aristis barbat. Crescit in Sardinia.
10. **E. SALZMANNI** Delile, Index semin. H. Monsp. 1838. p. 6. † — Caule prostrato ramoso; foliis daucoideis pinnatisectis, segmentis multipartitis ovatis, in lobos lineares abeuntib.; pedunculis crassis multifloris. — Habitat in portu Juvenali.
11. **E. SEBACEUM** Delile l. c. t. 1! — Caule subnullo; foll. omnib. quasi radicalibus pinnatisectis, segmentis in lobos acutos partitis; floribus umbellatis; petalis anguste obovatis, unguibus densius coloratis; planta tota hispidulo-viscidula, seba spirante. — Habitat ad portum Juvenalem. 24
12. **E. STELLATUM** Delile l. c. t. 2! — Caule diffuso subhirsuto; foll. pinnatisectis lobis incisis dentatis; petalis obovatis, ungue atropurpureo, praesertim duobus superiorib., signatis. — Habitat ad portum Juvenalem. 24
13. **E. AFFINE** Ten. Annali di Storia nat. IV. 251. — Caule prostrato, folliq. hispidis sinuato-pinnatifidis, lobis acutis bidentatis, dentibus cuspidatis; pedunculis multifloris; calycibus breviter aristatis; petalis calyce duplo longioribus; carpellis caudis longissimis, glabriusculis. — Crescit in arenosis Adriaticis. — (*E. gravis* Ten. Fl. Nap. prodr. — *E. laciniatum* Guss.)
14. **E. OBLIQUIFOLIUM** Ten. Annali di Storia nat. IV. 250. — Caule herbae erectiusculo, petiolisq. retrorsum hispidis; foll. radicalibus caulinisq. inferioribus sinuato-bidentatis, omnibus scabris, dentibus obtusiusculis; pedunculis multifloris calycibus longe aristatis; petalis calycis longitudine; caudis carpellorum barbatis — (Tenore, Sylloge 331. †) — Crescit in Aprutio.
15. **E. APENNINUM** Ten. (Pl. rar.) Sylloge, App. IV. 35. † — Adpresse villosum ridi-subcanescens: caule ramoso diffuso; foll. interrupte-pinnatis, foliolis ovato-oblongis pinnatifido-incisis, lobis inciso-dentatis, petiolo communi pinnae dentato; pedunculis elongatis multifloris; pedicellis glanduloso-pilosis petalis venosis (immaculatis) obovatis, sepala longe aristata triplo superant; — *E. alpinum* Ten. Rel. del viaggio etc. — Habitat in montibus Aprutii.

## II. ASIATICA.

16. **E. BOVEI** Delile, Index sem. H. Monspel. 1838. p. 6. — Undique pallens, reo-pubens: caule ramoso diffuso; foll. subcordatis, 3-5-lobis dentatis; foliis subrotundis carneis. — Habitat in monte Sinai.
17. **E. NIVEUM** DCne, Ann. sc. nat. III. 285. † — Foll. lanceolatis denticulatis, rufis niveo-tomentosis petiolatis; stipulis linearibus lanceolatis; pedunculis axillaribus

cilib. longiusculis, plurifloris; florib. longe pedicellatis; sepalis obovatis acuminatis, introrsum viridib. glabris; staminib. 15, 5-delph.; stigmatib. capitatis; aristis barbatis. — *E. glaucophyllum* Bové? — Habitat in deserto Sinaico.

18. *E. ARABICUM* Dcne. l. c. † — Foll. lanceolat. inciso-lobatis v. grosse crenatis crassiusculis, utrinq. breviter incano-tomentosis petiolatis; stipulis lanceolatis acutis submembranaceis parvis; florib. breviter pedicellatis; sepalis ovato-oblongis acuminatis utrinq. incano-puberulis; staminib. 5, squamis alternis; stigmatib. oblongo-linearib.; aristis longis barbatis. — Habitat in deserto Arabiae.

### III. AFRICANA.

19. *E. TUNETANUM* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 723. — Caule reclinato-erecto, piloso, breviter lanuginoso foliisq. bipinnatis, lobulis acutis angustis; pedunculis 7-8-floris; petalis obtusis, calycem parum superantib. — *Geranium pulverulentum* Dsf. Atl. II. 111. — *Erod. pulverulentum* a. DC. Prodr. I. 645. — Crescit in arenosis prope Casca in agro Tunetano.
20. \**E. (GERANIUM* Thbg. Fl. Cap. 511.) *MARITIMUM* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. Austr. 452.

### IV. AMERICANA.

21. *E. MACROPHYLLUM* Hook. et Arn. Bot. Beech. 327. — Pubescenti-pilosum: foll. longissime petiolatis cordatis, breviter 5-7-lobis, crenato-serratis; pedunculis longitudine foliorum, umbellatis calycibq. glanduloso-pilosis; umbellis 3-5-floris; sepalis ellipticis mucronato-acuminatis margine membranaceis; coccis oblongis, basi attenuatis, apice truncatis sericeo-villosis. — Habitat in California.
22. *E. GEOIDES* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 80. † t. 19! — Caulib. prostrat, petiolis pedunculis pedicellisq. hirsutis; foll. impari-pinnatis, foliolis 5-7 ovato-rotundis, inaequaliter inciso-dentatis, 2 inferiorib. liberis sessilib., superiorib. confluentib.; stipulis ovato-triangularib.; umbellis 4-6-floris. — Crescit in Brasilia meridionali.

### Icones addendae.

*E. SEROTINUM* Stev. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 312!

*E. STEPHANIANUM* W. — Ledeb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 184!

### Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4864. Rchb. Fl. exc. *HERODIUM CICUTARIUM* Sm. — Rchb. l. c. t. 183!
4865. " " " *H. PIMPINELLIFOLIUM* Sm. — Rchb. l. c.
4867. " " " *H. MOSCHATUM* Ait. — Rchb. l. c. t. 184!
4866. " " " *H. CICONIUM* W. — Rchb. l. c.
4868. " " " *H. MALACOIDES* W. — Rchb. l. c. t. 185!
4869. " " " *H. LITTOREUM* Lam. — Rchb. l. c.
4869. " " " *H. LACINIATUM* Cav. — Rchb. l. c. t. 186!
4870. " " " *H. MARITIMUM* Sm. — Rchb. l. c.

### 6046. *GERANIUM* Herit.

(DC. Prodr. I. 639.)

### I. EUROPAEA.

(Rchb. Fl. excurs. p. 777. — Koch, Synops. Fl. Germ. p. 137.)

1. *G. ENDRESSII* Gay Ann. sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 228. † — Radice perenni; caule gracili, adscendente, subsimplici, nunquam dichotome-ramoso, pilis patulis hispido, pubescente; foll. oppositis, omnib. petiolatis, inferiorib. 5- superiorib. 3-lobato-palmatis, lobis acutis inciso-serratis; pedunculis axillarib., folio plus duplo longiorib. bifloris, hispido-pubescentib. eglandulosis; pedicellis fructiferis erectis; petalis calyce pubescente triplo longiorib., oblongo-obovatis integris, basi ciliatis; filamentis dense plumosis; carpellis hispidulis, non rugosis; seminib. (immaturis) laevissimis. — Habitat in Pyrenaeis.
2. *G. DELICATULUM* Ten. et Guss. Sylloge, App. IV. 35. † — Radice annua; caule diffuso ramoso; foll. calycibq. piloso-hirsutis, radicalib. orbiculatis 7-9-lobatis, lobis trifido-crenatis, caulinis superiorib. reniformib., basi truncatis, 3-7-pal-

mato-lobatis, lobis obtusis subintegrís; pedunculis bifloris; petalis emarginato-bifidis calycem acutum vix superantib.; capsulis rugosis rostroq. pubescentib.; seminib. glabris reticulatis. — Habitat in graminosis Aprutii.

## II. ASIATICA.

3. *G. LIBANOTICUM* Schenk, En. plant. Aeg. 39. † — Pubescens: caule simplicí, medio 2-foliato; foll. oppositis 5-partitis, lobis cuneat. pinnatim multifidis, laciniis linearib. acutiusculis; pedunculis 1-floris; sepalis lanceolat. breviter aristat. canescentib.; petalis obcordatis, calyce 3-plo longiorib. — Crescit in monte Libano.
4. *G. LAETUM* Ledeb. Fl. Alt. III. 228. † — Ic. Fl. Alt. 148! — Caule angulato suberecto, basi nudo follq. radicalib. palmato-5-7-partitis adpresse pilosis (pilis deflexis), laciniis pinnatifidis subtus incanis; calycib. aristatis; petalis calyce duplo majorib. subemarginatis, basi barbatis; filamentis ciliatis. — Habitat in montosis Altaicis.
5. *G. AFFINE* Ledeb. l. c. 229. † — Ic. Fl. Alt. t. 371! — Caule subtereti erecto incano-pubescente; foll. sub-7-partitis: laciniis oblongis incisís; pedunculis subcorymbosis; bracteis pedicellos superantib.; calyce fructifero cylindraceo; petalis obovatis integris; filamentis basi dilatatis subciliatis, caeterum glabris antherisq. persistentib. — Hab. ad fluvium Irtysch.
6. *G. SAXATILE* Karel. et Karil. Bullet. de Mosc. 1842. I. 177. † — Radice longe repente multicauli; caulib. angulatis subtiliter pubescentib.; foll. 5-lobis, lobis abbreviatis ovato-subrotundis, inciso-pinnatifidis; pedunculis bifloris, fructibus refractis; calycib. aristatis; petalis obovat. integris basi barbatis, calyce duplo longiorib.; filamentis basi dilatatis glabris; arillis laevib. tenuiter pubescentib. — *G. pratensi* valde affinis, forte ejus varietas. — Crescit in Songaria orientali.
7. *G. ALBIFLORUM* Ledeb. l. c. 230. † (nec Hook.) — Ic. Fl. Alt. t. 18! — Caule erecto subtereti glabro, superne dichotomo; foll. pilosis; inferiorib. 7-fidis, superiorib. oppositis 5-3-lobis, lobis oblongis; superiorum acuminatis; pedunculis pubescentib.; calycib. longe aristatis pilosis; petalis emarginatis; filamentis ciliatis. — Crescit prope Riddersk.
8. *G. PLATYPETALUM* Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 90. — Perenne, molliter patentim-pilosum: caule erecto angulato; stipulis liberis; foll. cordato-orbiculatis 5-7-lobis, lobis obovatis obtusis, duplicato-dentatis; pedunculis bifloris calycibq. aristatis glanduloso-pilosis; petalis 2-3-lobis, calyce duplo longiorib.; staminib. carpellisq. pilosis; seminib. laevib. — Crescit in montibus Talysh.
9. \**G. LONGIPES* DC. *β. adenotrichum* Schrenk. En. pl. nov. 90. † — Pedicellis pube glandulosa patente tectis. — Hab. in alpib. Songareis.
10. *G. TRILOBUM* C. Koch, Linnaea XV. 716. — Erectum, pilosum, ramosum: caulis tetragonus; folia profunde triloba: lobis crenato-serratis, acuminatis, ex medio latis; pedunculi biflori; petala bifida, duplo triplove longiora quam sepalis aristata. — Crescit in monte Nakerala.
11. *G. RUBIFOLIUM* Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. t. 67! † — Perenne, erectum, pilosum: caule tereti; foll. cordatis oppositis 3-lobis, laciniis ovatis grosse serratis; stipulis triangularib. distinctis; pedunculis terminalib. bifloris; petalis emarginatis, calyce multo longiorib.; staminib. liberis, stigmatib. parum breviorib. Crescit in Himalayae montibus.
12. *G. MULTIFIDUM* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 207. † — Acaule: pedunculis bifloris; foll. profunde 5-partitis, segmentis multisectis, lobis linearib. obtusis, subtus pilosis; scapo tetragono ascendente, apice subtrichotomo rinoso. — Crescit in Nepalia.
13. *G. AFFINE* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 133. — Radice fasciculata perenni; caulib. herbaceis diffusis procumbentib. angulatis, cum petiolis pedunculisq. pilis patentib. vestitis; foll. 5-lobis, supra minute-pilosis, subtus in nervis venisq. villosis, lobis cuneato-ovatis, inaequaliter lobatis dentatisq., dentib. obtusis breviterque mucronulatis; stipulis lanceolat. acuminat. ciliatis; pedunculis folia multoties superantib. 2-floris; sepalis elliptico-oblongis 3-(vel in-

5-) nerviis obtusis, mucronatis, mucrone 6-plo brevior quam sepalum; integris obovatis calycem subduplo superantib.; staminib. e basi latiusculis distinctis, biserialib. glabriusculis; pistillo villosa; carpellis pilosis; b. glabris reticulatis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 50! — Crescit in orientali.

REVILLEANUM Wall. Pl. As. rar. III. 4. † t. 209! — Caule cylindrico adnate piloso; foll. opposit. longe petiolatis 5-lobis, inciso-dentatis, villosis; stipulis bracteisque lanceolatis 2-partitis; petalis obovatis; stigmatibus elongatis. — Crescit in India orientali.

NDLEYANUM Royle, Illustr. Himal. pl. 150. † t. 27! — Pilosissimum: caule adscendente; foll. inferioribus umbellatim dispositis longe petiolatis, palmatis 5-partitis, lobis multipartitis inciso-dentatis, caulinis oppositis; ramis brevibus; pedunculis e dichotomia ramorum, ramos superantibus, lateralibus terminalibus dimidio brevioribus, omnibus apice brevis bibracteolatis bifloris; calycibus mucronatis; petalis integris. — Crescit in Himalayae montibus.

TUBERARIA Jacquem. Voyage. IV. 33. † t. 37! — Radice tuberosa; caule teretibus, anguloso, hirtello; foll. 3-5-partitis, pilosiusculis; pedunculis 2-floris; aristato; petalis obcordatis, calyce 3-plo longioribus. — Affine *G. tuberoso*. Crescit in Cashemiria.

CELLATUM Jacquem. l. c. † t. 38! — Caule ramoso, debili hirtello, viscidulo. foll. cordato-5-lobis, puberulis; floribus terminalibus cymosis; calyce aristato; integris, calyce longioribus; capsulis glabris, transverse nervosis. — Crescit in Cashemiria.

### III. AFRICANA.

LANDULOSUM Lehm. msscript. ex Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. 447. — Caule trigono; foll. oppositis v. alternis 5-partitis, lobis oblongis incisis puberulis, subtus canescentibus; pedunculis elongatis 2-floris carpellis glandulosis. — In humidis fruticibus non procul a pago „Sommerset“ in „Hottentotland“ (Stellenbosch).

CAFFRUM Eckl. et Zeyh. l. c. 448. — Caule trigono sulcato dichotomo; foll. ovatis hirtis, lobis subcuneiformibus pinnatisectis; pedunculis 2-floris elongatis. — In hortis Caffrorum vetustis prope „Philipstown“ ad flumen „Katrivier“ (Territory).

ANITHOPODON Eckl. et Zeyh. l. c. 449. — Caule subtereti piloso; foll. 5-partitis puberulis, subtus glaucis; lobis oblongis profunde incisis puberulis. — In rupis hiato nemoroso prope „Nieuwe Post“ in finibus „Caffrorum“ (Ceded Territory). — Foliorum forma nomen dedit.

CONTORTUM Eckl. et Zeyh. l. c. 450. — Caule angulato contorto; foll. pro-5-partitis pilosis, segmentis obovatis bipinnatifidis; pedunculis 2-floris elongatis. — Ad declivitates gramineas montis „Winterberg“ (Kafferland). — Folia concoloria; pedunculi contorti.

### IV. AMERICANA.

MACCHNOIDEUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 82. † t. 20! — Eleganter hirtellum caule decumbente gracili ramoso; foll. radicalibus reniformibus sub-7-angulatis, profundissime 7-fidis, laciniis inciso-3-fidis; pedunculis 1-floris petioliformibus; capsulis cylindrico-oblongis villosis. — Crescit in Brasilia merid.

MACCHNICANS St. Hil. l. c. 83. † — Canescens: caulibus diffusis hirsutis pedunculis et petiolis; foll. radicalibus reniformi-orbiculatis, profundissime 5-7-fidis, subtus pilosis, superioribus saepe basi truncatis; pedunculis 2-floris; petalis ovatis vix emarginatis, calyce paullo longioribus; capsulis obovatis, pilosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

MACCHNIEANUM Schlecht. Linnaea †. 253. † — Caule elongato retrorsum pubescente; foll. caulinis oppositis petiolatis 3-5-partitis, partitionibus pinnatifidis, late linearibus acutiusculis submucronatis integris trilobisve, utrinque subsiliatis (albido-) adpresse substrigoso-pubescentibus; sepalis oblongo-ellipticis,

cuspidatis trinerviis, pubescentib.; petalis calycem longe superantib. scit in Mexico.

24. *G. INTERMEDIUM* Bertero, Memorie di Torino XXXVII. 46. † — Caulis ramoso striato, villosiusculo; foll. longissime petiolat., basi subtruncatis sculis 5-lobis, lobis 3-fid. laciniis rotundat. mucronulat.; petalis integram villosum breve aristatum aequantib.; carpellis glabris — (*Ludt. molle et rotundifolium*) — Crescit in Chili.

25. *G. BERTERIANUM* Colla, Memorie di Torino XXXVII. 45. † — Villosi caule suberecto ramoso; foll. suborbicularib. 5-lobis, lobis cuneatis laciniis linearib. obtusiusculis; petalis integris, calyce brevissime aristato majorib.; radice napiformi. — *G. tuberoso* proximum. (Bert. Mercurio C. 643.) — Crescit in Chili.

26. *G. HOOKERIANUM* Walpers mss. — (*G. albiflorum* Hook. Fl. Bor. Ar. † t. 40! nec Ledeb.) — Caule subangulato erecto dichotomo, inferne glaberrime piloso-glanduloso; foll. profunde 5-partitis ovato-acuminatis, inc. pinnatifidis subpilis, radicalib. longe petiolatis, superiorib. oppositis petiolatis 3-partitis magis acuminatis; calycib. glanduloso-pilosis; petalis (albis), intus filamentisq. basi hirsutis. — Bot. Mag. t. 3124! † — („Rocky mountains“ — *β. incisum*: foll. plerumq. 5-fidis, segmentis angustiorib. purpureis. — *G. incisum* Nutt. mss.

27. *G. CAESPITOSUM* James, in Longs Exped. II. p. 3. ex Torr. et Gr. Fl. I. 207. — Suberectum, supra patentim ramosum: foll. radicalib. reniformi funde 5-7-fidis; florib. iis *G. Robertiani* paullo majorib. similiter color. Crescit in America boreali.

#### V. AUSTRALASICA.

28. *G. CUNEATUM* Hook. Icon. pl. t. 198! † — Fruticosum: foll. coriaceis apice truncat. dentat.; stipulis subulatis, basi vaginantib.; pedunculis corymbosis — Crescit in insulis Sandwicensibus.

29. *G. BREVICAULE* Hook. Journ. of bot. II. 252. † — Pilosum: caule procumbente; foll. longe petiolat. subradicalib. 5-lobis, laciniis trifidis peduncul. 1-floris brevissimis, albo-deflexim-pilosis; calycib. sericeo fructus rostro crassiusculo 5-angulato coccisq. pubescenti-hirsut. — (in insula Van Diemen.

#### † *Incertae patriae.*

30. *G. LONDESII* Fisch. Sylloge Ratisb. II. 67. — Pedunculis bifloris vel elongatis; foll. subpeltatis, circumscriptione orbicularib., profunde sub 5-lobis; lobis incisis acutis; calycinis foliolis aristatis, marginatis, trinerviis

#### *Icones addendae.*

*G. CRISTATUM* Stev. — Bot. Mag. t. 3732!

*G. ERIOSTEMON* Fisch. — Rchb. Hort. bot. t. 9!

*G. LONDESII* Fisch. — Rchb. l. c. t. 68!

*G. MACULATUM* Rchb. Pl. critic. III. 460.

*G. NEPALENSE* Sweet. — Rchb. Hort. bot. t. 116!

*G. ULASSOVIANUM* Fisch. — Rchb. l. c. t. 27!

#### *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach*

4871. Rchb. Fl. exc. *G. ROBERTIANUM* L. — Rchb. l. c. V. t. 187!

4871b. „ „ „ *G. PURPUREUM* Vill. — Rchb. l. c.

4872. „ „ „ *G. LUCIDUM* L. — Rchb. l. c.

4873. „ „ „ *G. DIVARICATUM* Ehrh. — Rchb. l. c. t. 188!

4874. „ „ „ *G. BOHEMICUM* L. — Rchb. l. c.

4875. „ „ „ *G. COLUMBINUM* L. — Rchb. l. c. t. 189!

4876. „ „ „ *G. DISSECTUM* L. — Rchb. l. c.

4877. „ „ „ *G. PUSILLUM* L. — Rchb. l. c. t. 190!

4878. „ „ „ *G. ROTUNDIFOLIUM* L. — Rchb. l. c.

4879. Rchb. Fl. exc. G. MOLLE L. — Rchb. l. c. t. 191!  
 4880. " " " G. VILLOSUM Ten. — Rchb. l. c.  
 4881. " " " G. PYRENAICUM L. — Rchb. l. c. t. 192! — *β. umbrosum* W.  
 et Kit. — Rchb. l. c.  
 4882. " " " G. SYLVATICUM L. — Rchb. l. c. t. 193!  
 4883. " " " G. PRATENSE L. — Rchb. l. c.  
 4884. " " " G. ACONITIFOLIUM L. — Rchb. l. c. t. 194!  
 4885. " " " G. TUBEROSUM L. — Rchb. l. c. \*)  
 4886. " " " G. MACRORHIZUM L. — Rchb. l. c. t. 195!  
 4887. " " " G. NODOSUM L. — Rchb. l. c.  
 4888. " " " G. STRIATUM L. — Rchb. l. c. t. 196!  
 4889. " " " G. REFLEXUM L. — Rchb. l. c.  
 4890. " " " G. LIVIDUM L. — Rchb. l. c. t. 197!  
 4891. " " " G. PHAEUM L. — Rchb. l. c.  
 4892. " " " G. PALUSTRE L. — Rchb. l. c. t. 198!  
 4893. " " " G. ARGENTEUM L. — Rchb. l. c.  
 4894. " " " G. SANGUINEUM L. — Rchb. l. c.

6047. **MONSONIA** L. *fl.*

(DC. Prodr. I. 608.)

1. **M. SENEGALENSIS** Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 131. † — Foll. ovato-cordatis acut. lanceolatisve, remote dentat. pubescentib. villosisq.; longe petiolatis; stipulis villosissimis; florib. axillarib. longe pedunculat.; pedunculis 1-floris 2-bracteolat.; corolla calycem vix aequante. — Crescit in Senegambia.

*Icones addendae.***M. FILIFOLIA** L. — Rchb. l. c. pl. cult. et colend. I. t. 34!**M. OVATA** Cav. — Rchb. Hort. bot. t. 179!**M. PILOSA** W. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 35!**M. SPECIOSA** Cav. — Rchb. l. c. t. 36!6048. **PELARGONIUM** Herit.

(DC. Prodr. I. 649.)

**I. Capensia.***a. HOAREA* Eckl. et Zeyh.*(Hoareae et Dimacriae spec. Sweet. — Pelargonium acaulia tuberosa* Autor.)\* *Foliis exterioribus ovatis, interioribus interdum pinnatisectis.*

1. **H. ERYTHROPHYLLA** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afric. austr. 457. — Acaulis: foll. ovatis ciliatis, utrinq. sericeis; petalis obovato-spathulatis; umbella simplici. — Terra limosa ad montium juga prope fluvium „Rivier zonder Einde“ apud villam „Knoblauch“ (Zwellendam). — Petala 2 pallide rosea lineis purpurascens. notata; folia superne canescentia, subtus rubra.

2. \***H. AURITA** Eckl. et Zeyh. En. pl. Afr. austr. 459. — *Geran. auritum* Thunbg. Fl. Cap. p. 515.

3. \***H. PARNASSIOIDES** Eckl. et Zeyh. l. c. 460. — *Geran. ciliatum* Thunb. Fl. Cap. p. 514. — Cav. Diss. 4. t. 118. f. 2.

\*\* *Foliis lanceolatis, interioribus interdum pinnatisectis.*

4. **H. LANCIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 463. — Acaulis: foll. lineari-lanceolatis, longissime attenuatis; petalis arcte cuneiformib.; umbellis simplicib. — Inter frutices in latere montis „Tafelberg“ orientem spectante, prope „Clasenbosch“ — Petala superiora macula atropurpurea medio notata.

5. \***H. ANGUSTIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 465. — *Geran. angustifol.* Thunb. Fl. Cap. p. 514.

6. \***H. PECTINATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 466. — *H. reticulata* Sweet Ger. 1. t. 91? — Acaulis: foll. elliptico-lanceolatis, basi attenuatis pectinato-ciliatis, utrinq. gla-

\*) *Geranium tuberosum* L. — *β. ramosum* Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t. 10. — Caule folioso ramoso; pedunculis subgeminis, saepius axillaribus.



bris; petalis lineari-oblongis; umbella composita. — In lapidosis ad latera montis „Lceuwenberg“ (Cap). — Petala alba fundo subnigro-striata.

7. \*H. ENSATA Eckl. et Zeyh. l. c. 467. — *Geran. ensat.* Thunb. Fl. Cap. p. 515.

8. H. STRIGOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 468. — Acaulis: foll. oblongo-lanceolatis margine undulatis rigidulis, utrinq. strigosis; petalis arcte spathulatis; umbella sub simplici. — Clivis in „Karakakama“ (Uitenhage). — Folia longissima; petala carneo

9. H. PILOSELLAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 469. — Acaulis: foll. elliptico-lanceolatis glabris, marginib. subinvolutis remote villosociliatis; petalis lanceolatis cuneiformib.; umbella composita. — In collibus apud villam „Puspasvalley“ prope „Zwellendam“. — Folia variant obovato-lanceolata molliterque pilosa. Petala carneo-unguiculata e medio ad apicem atropurpurea ibidemque roseo-marginata

10. \*H. CILIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 470. — *Pelargon. ciliat.* L'Her. — DC. Prodr. 1. p. 650.

11. \*H. RADIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 471. — *Geran. radiat.* Andr. Rep. t. 222.

12. \*H. LINEARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 472. — *Geran. lineare* Andr. Rep. t. 193.

\*\*\* *Foliis pinnatisectis, interioribus interdum ovatis v. lanceolatis, omnino glabriusculis.*

13. \*H. PURPURASCENS Pers. sub *Pelargon.* — Eckl. et Zeyh. l. c. 473. — *G. laciniat.* Andr. Rep. t. 204.

14. \*H. LACINIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 474. — *Pelarg. laciniat.* Pers. — Herb. Un. itin. No. 600.

15. \*H. FISSIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 475. — *G. fissifol.* Andr. Rep. t. 378?

16. H. BIPINNATIFIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 476. — Acaulis: foll. 2-pinnatifidis, sementis anguste-linearib. 2-3-partitis, apice barbatis; petalis obovato v. arc cuneiformib. emarginatis; umbella composita. — In lapidosis ad montium latitudinem in „Hottentottsholland“ (Stellenbosch). — Petala rosea, superiora macula purpurea medio adspersa; folia usque ad apicem fere umbellas attingentia.

17. \*H. PENNIFORMIS Eckl. et Zeyh. l. c. 477. — *G. laciniat.* Andr. Rep. t. 200.

18. \*H. PROLIFERA Eckl. et Zeyh. l. c. 479. — *G. prolifer.* Cav. Diss. 4. t. 120. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 528. — Herb. Un. itin. No. 601.

\*\*\*\* *Foliis pinnatisectis, exterioribus interdum ovatis v. lanceolatis, omnino hirsutiusculis.*

a) flore rubro.

19. H. CAMPESTRIS Eckl. et Zeyh. l. c. 480. — Acaulis: foll. pinnati-lobatis sulcatis hirtis ciliatis; petalis subspathulatis; umbella composita. — In campibus graminosis ad flumen „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Petala pallide rubro-striata. Folia variant ovata v. cordato-ovata.

20. \*H. SETOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 481. — *Ger. setos.* Thunb. Fl. Cap. p. 517.

21. \*H. HIRSUTA Eckl. et Zeyh. l. c. 482. — *Ger. hirsut.* Cav. Diss. 4. t. 101. — Thunb. Fl. Cap. p. 519. —

22. \*H. HETEROPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 485. — *Ger. heterophyll.* Thunb. Fl. Cap. p. 515.

23. H. RHOEADIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 489. — Acaulis: foll. pinnatipartitis incisib. hispidis; petalis oblongis; umbella composita. — In collibus graminosis in „Adow“ (Uitenhage). — Petala apice atropurpurea, basi lutea.

β) flore luteo.

24. H. THEIANTHA Eckl. et Zeyh. l. c. 490. — Acaulis: foliis pinnatis, foliolis linearib. 2-3-partitis mucronulatis; petalis obovato-lanceolatis; umbella composita. — Lapidosis deserti „Karro“ ad fluvium „Gauritzrivier“ (Zwellendam). — Folia omnino sulfurea; folia utrinque pallide-viridia quandoque glabriuscula.

25. H. GRACILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 491. — Acaulis: foliis pinnatilobatis, obovato-oblongis 2-partito-incisib.; petalis anguste-spathulatis. — Collibus gilosis inter „Kochmannskloof“ et flumen „Gauritzrivier“ terrae „Kanna“ (Zwellendam). — Petala lutea, fundo purpureo-striata.

\*\*\*\*\* *Foliis pinnatis.*

26. \*H. PINNATA Eckl. et Zeyh. l. c. 492. — *Ger. pinnat.* Cav. Diss. t. 115. f. 1. — Herb. Un. itin. No. 604.



27. *H. TRIFOLIOLATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 493. — Acaulis: foliis pinnatis, foliolis ovato-acutis hispidis ternatis; petalis sublinearib.; umbella composita divaricata. — In petrosis vallis „Tulbagh“ prope „Waterfall“ (Worcester). — Petala rosea, medio macula purpurea, lineas duas ad basin ferente, notata. Folia umbellas adaequantia.
28. *H. EUPATORIIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 494. — Acaulis: foliis interrupte-pinnatis hispidis, foliolis oblongis; umbella composita. — In collibus argillosis non procul a „Luisfontein“ (Clanwilliam). — Petala ochroleuca, basi rubro-striata.
29. *H. LESSERTIAEFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 495. — Acaulis: foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis acutatis 6–8-jugis cum impari elliptico maximo; umbella composita. — Saxosis lateris orientalis montis „Tafelberg“ prope „Constantiam“ — Petala rosea, coloré ad basin intensiore lineata.
30. \**H. FOLIOLOSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 496. — *Ger. pinnat.* Andr. Rep. t. 311.
31. \**H. ASTRAGALIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 497. — *Ger. astragalifolium* Cav. Diss. 4. t. 104 f. 2. — Herb. Un. itin. No. 603.
32. *H. ORNITHOPIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 498. — Acaulis: foliis impari-pinnatis hispidis, foliolis ovatis, cum impari subrotundato inaequilatero maximo, 6–8-jugis; petalis late obovato-spathulatis emarginatis v. angustiorib. integerrimis. — Inter frutices in latere orientali montis „Tafelberg“ non procul a „Constantia“ (Cap). — Petala rosea, superiora medio purpureo-lineata.
33. *H. BIJUGA* Eckl. et Zeyh. l. c. 499. — Acaulis: foliis impari-pinnatis hispidociliatis, foliolis ovatis obtusis, cum impari subrotundo, 2-jugis; umbella composita. — In terra limosa campestrium vallis „Tulbagh“ prope „Kloof“ (Worcester). — Petala rosea, ad medium usque a basi sanguineo-striata. — Affinis *Geran. oxalidifolio* Andr. Rep. t. 390. Differt foliis pinnatis floreque rubro.  
\*\*\*\*\* *Foliis bipinnatis.*
34. \**H. RAPACEA* Eckl. et Zeyh. l. c. 500. — *P. rapac.* Jacq. Ic. rar. 3. t. 510.
35. \**H. APPENDICULATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 500. — *Ger. appendicul.* Cav. Diss. 4. p. 262. t. 121. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 529.
- b. *POLYACTIUM.*
- (*Polyactium* DC. *Pelargonium tristia, fulgida, bicolora, gibbosa* Auctor.).
- \* *Petalis integris; foliis radicalibus.*
36. \**P. LOBATUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 504. — *Ger. lobatum* L. Cav. Diss. 4. t. 114. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 519. — Herb. un. itin. No. 606.
37. *P. PRIMULAEFORME* Eckl. et Zeyh. l. c. 505. — Subcaulescens: foliis radicalib. in circuitu subcordato-ovatis, pinnati-lobatis (5–7) ciliatis, superne glabriusculis, subtus puberulis, lobis rotundatis incisis crenato-serratis; umbellis 8–10-floris. — In campestrib. graminosis ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage), tum prope „Klipplaatrivier et Bontebocksvlakte“ (Tambukialand) et in collibus apud „Philipstown“ (Ceded Territory). — Petala flava, superiora nigro-maculata. — Convenit cum *Primula veris* ex habitu.
38. *P. ARENARIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 506. — Caule suffruticoso incrassato nudo; foll. ovato-rotundatis pinnatisectis (5–7), utrinq. tomentosiusculis, subtus nervosis ciliatis, segmentis 2–3-fidis crenato-serratis, inter se remotis; umbellis simplicib. 4–8-floris. — Ad montem „Winterhoecksberg“ prope „Uitenhage“ — Petala flava, superiora nigro-maculata.
39. *P. SPHONDYLIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 507. — Subacaule villosum: foll. pinnatis rugosis pubescentib. ciliatis, foliolis quinis obovato-rotundatis pinnati-lobatis, lobis multifidis serrato-crenatis, margine undulatis; umbellis 8–12-floris. — In sabulosis planitieis Capensis prope „Doornhoogde“ inque „Zwartland“ — Petala flava, omnia nigro-maculata.
40. *P. PAPAVERIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 508. — Subacaule: foliis interrupte pinnatis puberulis ciliatis, foliolis bipinnatifidis incisis; umbella simplici 12–16-flora. — In sabulosis non procul a „Brackfontein“ (Clanwilliam) — Petala flava, linea atrofusca trifariam notata. Folia fere 12-pollicaria glauca.
41. *P. HYBRIDIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 509. — Subcaulescens: foliis basi pin-

- natis, apice pinnatifidis puberulis, foliolis segmentisq. pinnati-lobatis, lobis ob-  
vatis cuneiformib. incis; umbellis 9-11-floris. — Ad ripas Fluvii „Gauritzrivier“  
— Petala flava, fuscescenti-striata. Folia pinnato-pinnatifida.
42. *P. RADULAEFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 510. — Subacaule: foll. bipinnati-  
lobatis puberulis, lobis angustiorib. incis; umbella simplici 6-8-flora. — In  
arenosis campestrium ad fluvium „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage).
43. \**P. FILIPENDULIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 511. — *Pelarg. triste* β. Sims. Bot.  
Mag. t. 1641. — Sweet. Ger. t. 85.
44. \**P. TRISTE* Eckl. et Zeyh. l. c. 513. — *Ger. triste* Cav. Diss. 4. t. 107. f. 1. —  
Thunb. Fl. Cap. p. 530. — Herb. Un. itin. No. 607. — Herb. Zeyher 1. No. 161.
45. \**P. FLAVUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 514. — *Ger. flav.* Cav. Diss. 4. t. 120. f. 2. (sem  
mala).
46. *P. CONIOPHYLLUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 515. — Subacaule: foll. supradecom-  
posito-laciniatis hirsutis, apice barbatis, laciniis lineari-filiformib.; umbellis  
compositis 8-10-floris. — In clivis montium.
47. *P. ANETHIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 516. — Subcaulescens: foll. composito-  
laciniatis hirsutiusculis, laciniis setaceo-linearib.; umbellis 10-12-floris. — Loci  
saxosis in lateribus montium prope „Groenekloof“ — Petala flava, macula atro-  
fusca notata.
48. *P. ACONITIPHYLLUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 517. — Subacaule: foll. palmato-pinna-  
tifidis, subtus pilosiusculis, segmentis 2-5-lobatis, lobis lanceolatis integerrimis;  
umbellis simplicib. 20-30-floris. — In lapidosis montium apud quos fontes fluvii  
„Keyrivier“ proveniunt (Tambukiland). — Petala flava. Folia variant ovato-re-  
tundata repando-incisa quandoque.
49. *P. PEUCEDANIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 518. — Subcaulescens: foll. tripin-  
natifidis glabris, foliolis linearib. 2-3-fidis mucronulatis; umbellis simplicib. 8-10-  
floris. — In saxosis fruticum ad radices montis „Tulbaghsberg“ non procul a  
„Winterhoeck“ — Petala flava, linea atro-fusca bifariam notata. Folia rubro-  
glauescentia.
- \*\* *Petalis integris, foliis caulinis.*
50. \**P. FULGIDUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 519. — *Ger. fulgid.* L. — Cav. Diss. 4. t. 114.  
f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 322.
51. \**P. GIBBOSUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 520. — *Ger. gibbosum* L. — Sweet. Ger. l.  
t. 61 — Thunb. Fl. Cap. p. 531.
52. \**P. DAUCIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 521. — *Ger. daucifol.* Thunb. Fl. Cap.  
p. 530. excl. syn. Cav.
- \*\*\* *Petalis laciniatis, foliis radicalibus.*
53. *P. AMATYMBICUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 522. — Subcaulescens: foll. late-ovatis,  
basi subcordatis, subtus incano-tomentosiusculis pinnati-sectis, segmentis inci-  
sis distantib., lobulis serrato-crenatis; petalis multilaciniatis; umbellis multifloris.  
— In lapidosis laterum montium in „Tambukiland“. — Petala flava purpureo-  
striata; folia sanguineo-marginata; pedunculi geniculati, post anthesin refracti.
54. *P. UITENHAGENSE* Eckl. et Zeyh. l. c. 523. — Subacaule: foll. oblongo-ovatis  
pinnatisectis, utrinq. molliter pilosis subundulatis, segmentis incis, lobis crena-  
tis; petalis multilaciniatis; umbellis paucifloris. — In lapidosis in lateralibus  
montium „Van Stadensriviersberge“. — Petala lutea, superiora purpureo-striata;  
pedunculi geniculati.
55. *P. CAFFRUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 524. — Subacaule: foll. profunde bipinnatifidis  
glabris, nervis hinc inde puberulis, foliolis anguste-linearib. margine revolutis,  
apice barbatis, extremis 2-partitis; petalis multilaciniatis; umbellis multifloris. —  
Ad montem „Winterberg“ (Kafferland). — Petala lutea purpureo-striata; pedun-  
culi geniculati, post anthesin refracti. Folia subtus glauca variant lobis latiorib.
- c. *OTIDIA* Lindl.
56. \**O. BURMANNIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 529. — *Pelarg. foll. ferulaceis crispis*  
Burm. Afric. t. 36. f. 2.
57. \**O. CORALLINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 530. — Caulis fruticoso carnosus corallino;

foli. juniorib. bipinnatisectis pubescentib., adultiorib.....; umbellis 2-3-floris. — In terra ericeto-lapida ad montium latera prope „Kransvalley“ (Clanwilliam). — Petala pallide carnea minuta.

58. *O. MICROPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 531. — Caule fruticoso subcarnoso; folli. pinnatifidis hispidulis, segmentis oblongo-cuneiformib. incisis; umbellis 3-floris. — In lateribus montium prope „Heerelogramment“ (Clanwilliam). — Petala pallide carnea foliaque minuta.

d. *LIGULARIA* Sweet.

(*Pelargonia Athamanthoidea* DC.)

59. *L. JONIDIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 532. — Caule fruticoso subcarnoso: folli. ovato-oblongis, basi cordatis (nervis pube divergente pilosis), sinuato-pinnatisectis, segmentis crenato-incisis; umbellis 3-6-floris. — Ad montis latera „Bothasberg“ et prope „Hermannskraal“ ad fluvium „Vishrivier“ (Albany). — Petala violacea.

60. \**L. INCISA* Eckl. et Zeyh. l. c. 533. — *Pelarg. incis.* Willd. — Sweet. Ger. l. t. 93.

61. \**L. TRIFIDA* Eckl. et Zeyh. l. c. 535. — *Pelarg. trifid.* Jacq. Schoenbr. 2. t. 134.

62. *L. DISSECTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 536. — Caule suffruticoso; folli. trisectis puberulis, segmentis 2-3-partitis, lobis 2-pinnatifidis, lobulis linearib., apice barbatis trifidis; umbellis 3-5-floris. — In collibus gramine vestitis prope „Philips-town et Fort Beaufort“ ad fluvium „Katrivier“ (Ceded Territory). — Petala ochroleuca.

63. \**L. RAMOSISSIMA* Eckl. et Zeyh. l. c. 537. — *Pelarg. ramosiss.* Willd. — Burm. Afric. t. 34. f. 2.

64. \**L. VILLOSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 538. — *Ger. villos. β. frutescens* Thunb. Fl. Cap. p. 528. — *Pel. hirt.* Sweet Ger. t. 113.

65. \**L. TENUIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 539. — *Pel. tenuifol.* L'Her. — DC. Prod. l. p. 661.

66. \**L. HIRTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 540. — *Ger. hirt.* Burm. — Cav. Diss. 4. p. 258. t. 117. f. 1. — *G. villos. γ. hirt.* Thunb. l. c.

e. *JENKINSONIA* Sweet.

67. *J. ANTIDYSENTERICA* Eckl. et Zeyh. l. c. 542. — Caule fruticoso: folli. puberulis ciliatis palmatim 5-fidis, lobis aequilatis, ad medium usq. ex apice incisis; tubo nectarifero calyce 2-plo longiore. — Ad montem „Kamiesberg“ (Namaqualand.) — Petala purpurea, coloris dilutioris basi.

68. *J. DICHOTOMA* Eckl. et Zeyh. l. c. 543. — Caule fruticoso dichotomo nano; folli. 2-pinnatifidis glabris, lobis linearib., tubo nectarifero calycem subaequante. — Prope „Louisfontein“ (Clanwilliam).

f. *CHORISMA* Lindl.

69. *C. FLAVESCENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 545. — Ramis tetragonis carnosis subaphyllis. — In collibus argillaceis terrae „Cannaland“ et ad fluvium „Gauritzrivier“ (Zwellendam). — Flores flavescentes, purpureo-striati ad basin.

g. *MYRRHIDIUM* DC.

70. *M. URBANUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 546. — Caule herbaceo bienni trigono adscendente; folli. pinnatilobatis puberulis, lobis obovato-cuneatis crenato-incisis; stipulis 2, basi subconnatis cordato-ovatis; pedunculis 4-floris. — Apud urbem „Uitenhage“. — Petala violaceo-rosea fundo purpureo-striata.

71. \**M. CANDICANS* Eckl. et Zeyh. l. c. 547. — *Pelarg. candic.* Spreng. Syst. III. p. 57.

72. \**M. BETONICUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 548. — *Ger. betonic.* Cav. Diss. IV. t. 118. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 530. — Herb. Un. itin. No. 614.

73. \**M. BULLATUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 549. — *Pelarg. bullat.* Jacq. — *Ger. myrrhifol.* Thunb. Fl. Cap. excl. syn. Cav.

74. \**M. LONGICAULE* Eckl. et Zeyh. l. c. 550. — *Pelarg. longicaule* Jacq. — Herb. Un. itin. No. 615.

75. \**M. ANEMONEFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 551. — *Pel. anemonefol.* Jacq.

76. \**M. MULTICAULE* Eckl. et Zeyh. l. c. 552. — *Pel. multicaule* Jacq.

77. *M. TRIANGULARE* Eckl. et Zeyh. l. c. l. c. 553. — Caule herbaceo decumbente triangulari; folli. pinnatifid. v. 2-pinnatifidis glabris, laciniis oblongis integris v. trifidis; stipulis ovatis arido-membranaceis; pedunculis 4-5-floris. — In collibus

argillaceis prope „Hermannskraal“ ad ripas fluminis „Vishrivier“ (Albany). — Petala rubescenti-violacea; calyces sanguineo-striati; stipulae coloratae.

78. \*M. ATHAMANTHOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 554. — *Pel. athamant.* L'Her. — Herb. Un. itin. No. 616.

79. \*M. LACERUM Eckl. et Zeyh. l. c. 555. — *Pelarg. lacer.* Jacq. — Herb. Un. itin. No. 617.

80. \*M. CORIANDRIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 556. — *Ger. coriandrif.* L. — Cav. Diss. IV. p. 203. t. 116. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 530.

81. \*M. FRUTICOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 557. — *Ger. fruticos.* Cav. Diss. IV. t. 122. f. 2.

82. \*M. ARTEMISIAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 558. — *Pel. artemisiaefol.* DC. Prod. I. p. 661.

83. \*M. SENECIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 559. — *Pel. senecioides* L'Her.

#### b. PERISTERA DC.

84. \*P. ALTHAEOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 560. — *Ger. althaeoid.* Cav. Diss. IV. t. 123. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 520.

85. \*P. ANCEPS Eckl. et Zeyh. l. c. 561. — *Pel. anceps* Ait. — Jacq. Coll. 4. t. 22. f. 3. — Herb. Un. itin. No. 618.

86. \*P. GROSSULARIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 562. — *Ger. grossular.* L. — Cav. Diss. IV. t. 119. f. 2.

87. P. NUMMULARIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 563. — Caulescens, erecta: foll. cordato-reniformib. crenatis v. crenato-serratis; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 3-5-floris. — Inter frutices ad montes „Van Stadenrivierberge“ et ad eo supra oppidum „Uitenhage“. — Petala parva pallide-rosea. Caules, peduncul folia (subtus) stipulaeque colorati quandoque.

88. \*P. PROCUMBENS Eckl. et Zeyh. l. c. 564. — *Ger. procumb.* Andr. Rep. t. 254.

89. \*P. HUMIFUSA Eckl. l. c. 565. — *Pel. humifusum* Willd. — Sweet. Ger. I. t. 4.

90. P. JOCASTA Eckl. et Zeyh. l. c. 566. — Multicaulis, molliter pilosa: foll. cordato-reniformib. crenato-incisis v. tripartitis, segmentis pinnati-lobatis, intermedio obovato-cuneiformi maximo; stipulis ovato-lanceolatis; florib. paniculatis; pedunculis 3-7-floris. — In terra lignea lateralium montis „Tulbaghberg“ prope „Winterhoek“ (Worcester). — Petala dilute violacea; folia variant; tubi nectariferi pallide rosei. — Planta tenuis venusta.

91. \*P. COLUMBINA Eckl. et Zeyh. l. c. 567. — *Pel. columbinum* Jacq. Schoenl. II. p. 4. t. 133.

92. \*P. PARVULA Eckl. et Zeyh. l. c. 568. — *Pel. parvulum* DC. Prod. I. p. 660.

#### i. CAMPYLIA DC.

(*Campylia et Phymatanthus* Lindl.)

93. \*C. ERIOSTEMON Eckl. et Zeyh. l. c. 569. — *Pel. eriostemon* Jacq. Schoenl. II. p. 4. t. 131.

94. C. VERONICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 572. — Subcaulescens: foll. ova lanceolatis serratis; umbellis 4-6-floris; petalis superiorib. obovatis emargina inferiorib. lineari-lanceolatis. — Ad montium latera prope „Krumrivier“. — Petala roseo-coerulescentia, superiora basi purpureo-maculata. — Folia vari auriculata.

95. C. CARTILAGINEA Eckl. et Zeyh. l. c. 573. — Subcaulescens, incano-veluti: foll. oblongo-cuneiformib. subtruncatis, remote cartilagineo-serratis; stipulis basi connatis subulatis v. ovato-lanceolatis, apice bifidis; pedunculis 1-3-floris. — In sabulosis ad montes „Picketberge“ (Stellenbosch). — Petala rosea.

96. C. STATICEPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 574. — Subcaulescens: foll. linearia utrinque attenuatis integerrimis v. hinc inde subincisis; stipulis 2-partitis; pedunculis 1-2-floris. — In arenosis prope „Heerelogeement“ (Clanwilliam). — Petala saturate rosea. Folia caulem supereminens fere medium. — *Ger. coronopif.* Andr. (Rep. t. 338.) proxime affinis; differt foliis semper integris.

97. \*C. CAPILLARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 575. — *Ger. capillare* Cav. Diss. IV. p. t. 97. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 528.

98. \*C. TRICOLOR Eckl. et Zeyh. l. c. 576. — *Phymatanthus tricolor* Sweet Ger. t. 43.  
99. \*C. ELATA Eckl. et Zeyh. l. c. 577. — *Phymatanth. elatus* Sweet. Ger. t. 96.

k. *DIBRACHYA* Sweet.

(*Pelargonia pinguifolia* DC. Prod. 1. p. 666.)

100. \*D. PELTATA Eckl. et Zeyh. l. c. 578. — *Ger. peltatum* L. — Cav. Diss. IV. p. 232. t. 100. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 513.  
101. \*D. SCUTATA Eckl. et Zeyh. l. c. 579. — *Pel. scutatum* Sweet Ger. 1. t. 95.  
102. D. CLYPEATA Eckl. et Zeyh. l. c. 580. — Foll. 4–5-lobis peltatis velutinis. — In locis argillaceis fruticum prope „Sondagsrivier“ (Uitenhage).

l. *CICONIUM* DC.

103. \*C. INQUINANS Eckl. et Zeyh. l. c. 581. — *Ger. inquinans* L. — Cav. Diss. IV. t. 106. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 521.  
104. C. URENAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 583. — Foll. rotundato-reniformib. obsolete multilobis crenatis, utrinq. molliter velutinis; stipulis late cordato-ovatis; umbellis multifloris. — In collibus prope fluvium „Wittekeyrivier“ (Tambukiland). — Petala obovata rosea.  
105. C. DENSIFLORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 584. — Foll. cordato-reniformib. obsolete multilobis, utrinq. hispidulis; stipulis ovatis interdum 2-fidis; umbellis densissime multifloris. — Inter frutices ad rivulos in „Langekloof“ (Georg). — Petala obovato-cuneiformia pallide-coccinea. Folia multo quam in praecedente majora.  
106. \*C. ZONALE Eckl. et Zeyh. l. c. 585. — *Ger. zonale* L. — Cav. Diss. IV. t. 98. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 513.  
107. C. LAVATERAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 586. — Foll. orbiculato-reniformib. utrinq. sericeis 3–5-lobatis, lobis rotundato-crenatis; stipulis ovato-lanceolatis; umbellis 6–8-floris. — In clivis graminosis primitivas ante sylvas ad „Olifantshoek“ prope „Boschesmanrivier“ (Uitenhage). — Petala pallide violacea.  
108. \*C. ACETOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 587. — *Ger. acetosum* L. — Cav. Diss. IV. t. 104. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 517.  
109. \*C. SCANDENS Eckl. et Zeyh. l. c. 588. — *Pel. scandens* Ehrh. — DC. Prod. 1. p. 658.

m. *ISOPETALUM* Eckl. et Zeyh.

(*Pelargonia alchemilloidea* DC Prod. 1. p. 659 ex parte.)

110. \*I. ELONGATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 589. — *Ger. elongatum* Cav. Diss. IV. t. 101. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 513. — Herb. Un. itin. No. 612. 613.  
111. \*I. APHANOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 590. — *Ger. aphanoides* Thunb. Fl. Cap. p. 514.  
112. I. DIMIDIATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 591. — Foll. cordato-orbiculatis 5-lobis aequilatis truncatis distantib. crenato-incisis; stipulis cordato-ovatis, apice 2-fidis; umbellis dimidiatis 5–7-floris. — In declivitatibus gramineis montis „Winterberg“ prope „Philipstown“ (Ceded Territory). — Petala pallide-rosea. Pedunculi supereminentes triplo fere folia.  
113. \*I. ALCHEMILLOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 592. — *Ger. alchemilloides* L. — Cav. Diss. IV. t. 98. f. 1.  
114. I. RANUNCULOPHYLLUM Eckl. et Zeyh. l. c. 593. — Foll. orbiculato-cordatis 3–5-lobis hispidulis, superne sanguineo-zonatis, lobis obovato-cuneatis plus minus crenato-incisis; stipulis ovatis; pedunculis 3-floris. — Inter frutices in lateribus montium ad fluvium „Klipplaatrivier“ prope „Silo“ (Tambukiland) — Petala carnea purpureo-maculata.  
115. I. ARTICULATUM Eckl. et Zeyh. l. c. 594. — Foll. orbiculato-cordatis 5-lobis hispidulis, lobis aequilatis v. cuneatis incisis distantib., intermedio truncato; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 4–5-floris. — Inter frutices campestrium ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier“ colliumque in „Adow“ (Uitenhage). — Petala rosea minuta. — Species *Ger. articulato* Cav. valde ex habitu similis forsanne eadem, cum invenerimus hujus typi „Geranium“ nunquam tuberosum.  
116. I. GERANIOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 595. — Foll. palmatim 5-partitis sericeo-hispidulis, segmentis cuneatis pinnatisectis; stipulis late cordato-ovatis bi-

fidis; umbellis 6-floris. — Inter frutices ad fluvium „Mollrivier“ non procul a „Grahamstown“ (Albany) et „Fort Beaufort“ (Ceded Territory). Petala coccinea.

n. *CORTUSINA* DC.

117. \**C. ODORATISSIMA* Eckl. et Zeyh. l. c. 596. — *Ger. odoratissimum* L. — Cav. Diss. IV. p. 241. t. 103. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 518.

118. \**C. SIDAEOFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 597. — *Ger. sidaefolium* Thunb. Fl. Cap. p. 518.

119. *C. VELUTINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 598. — Foll. subcordato-ovatis, acute crenatis, hinc inde incisis undulatis, subtus incano-velutinis; stipulis lanceolatis; florib. paniculatis; umbellis multifloris. — Ad fluvium „Zwartkopsrivier“ et in collibus in „Adow“ (Uitenhage). — Petala rubescenti-violacea. Planta omnino inodora probaliterque cum *Ger. sidaefolio* confusa in unam speciem a Thunbergio

120. \**C. RUBRO-PURPUREA* Eckl. et Zeyh. l. c. 599. — *Ger. echinatum* var. *fl. rubro-purpureo* Andr. Bot. Rep. t. 158.

121. \**C. RENIFORMIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 600. — *Pel. reniforme* Curt. Bot. Mag. t. 143

o. *EUMORPHA* Eckl. et Zeyh.

(*Calliopsis* Sweet Ger. — *Pelargonia platypetala* et *anisopetala glaucescentia* DC.

122. \**E. ELEGANS* Eckl. et Zeyh. l. c. 601. — *Ger. elegans* Andr. Rep. t. 28.

123. \**E. TABULARIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 602. — *Ger. tabulare* Cav. Diss. IV. t. 104 f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 513. — Herb. Un. itin. No. 610.

124. \**E. NOBILIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 603. — *Ger. nobile* Dietr. — Link. Enum. 2. p. 18

125. \**E. GRANDIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 604. — *Ger. grandiflorum* Andr. Rep. t. 1

126. *E. MARMORATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 605. — Foll. cordato-rotundatis, palmatim 3-partitis scabro-ciliatis, segmentis 2-3-lobatis, lobis serrato-incisis; stipulis late cordatis; pedunculis sub-1-floris. — In lateralibus montium prope „Klapmuts et Hottentottsholland“ (Stellenbosch). — Petala rosea, superiora purpureo maculata; folia rigida utrinque pallide viridia v. sanguineo-marmorata.

127. \**E. VARIEGATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 606. — *Ger. variegatum* L. — Cav. Diss. IV. t. 118. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 520.

128. *E. TENUILOBA* Eckl. et Zeyh. l. c. 607. — Foll. palmatim 3-5-partitis, segmentis 2-3-lobis, lobis 2-pinnatisectis, lobulis lineari-acutis; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 2-floris. — Inter frutices in lateribus montium supra „Purpasvalley“. — Petala dilute-rosea lineis intensiorib.; folia interdum rubescenti

129. *E. CATARRACTAE* Eckl. et Zeyh. l. c. 608. — Foll. 3-partitis, segmentis 2-3-lobatis, lobis serrato-incisis ciliato-scabris; stipulis cordato-ovatis; pedunculis 2-3-floris. — Ad montes vallis „Tulbagh“ prope „Waterfall et Gnadentha“ (Worcester, Caledon). — Petala rosea purpureo-maculata.

130. \**E. LAEVIGATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 609. — *Ger. laevigatum* L. fil. — Cav. Diss. IV. t. 121. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 522.

p. *PELARGONIUM* L'Her.

\* *Anisopetala tomentosa* DC.

131. *P. MICRANTHUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 614. — Foll. cordato-reniformib. subagutato-5-lobis, serrato-crenatis, utrinq. tomentoso-velutinis; stipulis cordat-acuminatis; umbellis 4-6-floris paniculatis. — Inter Restiones fruticesque montium lateralibus prope „Zwellendam“. — Flores minuti; petala pallide violaceo-rubrescentia.

\*\* *Anisopetala purpurascens* DC.

132. *P. ALPINUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 629. — Foll. cordato-rotundatis mucronato-crenatis, utrinq. pubescentib.; stipulis ovatis; involucris 4-partitis subspithaceis, segmentis obovato-cuneiformib. truncatis, retuso-mucronatis; pedunculis sub 2-floris. — In humidis graminum fruticumque ad montium latera prope „Winterhoek“ (Worcester). — Petala albida, superiora atro-purpureo-maculata obovato-rotundata, inferiora arcte cuneata. — Similis *Pel. Principissae* Sw Ger. 1. t. 139.

133. *P. CAPITATUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 630. — *Ger. capitatum* L. — Cav. Diss. I

t. 105. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 521. Herb. Un. itin. No. 009. — *g. sinuatum*: differt foll. profundius sinuato-lobatis undulatis.

\*\*\* *Anisopetala crispa*. DC.

134. *P. POPULIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 632. — Foll. ovato-rotundatis, basi truncatis repando-lobatis, argute-dentatis plicatis subpuberulis; stipulis ovato-lanceolatis; umbellis paniculatis 4-5-floris. — Inter gramina excelsa laterum montium „Zuureberge“ prope „Enon“ (Uitenhage) eorumque ad „Langekloof“ (Georg). — Petala albida purpureo-striata; folia utrinque laete viridia.

\*\*\*\* *Anisopetala Radulae* DC.

135. *P. PANDURAEFORME* Eckl. et Zeyh. l. c. 640. — Foll. subsinuato-trilobis subpanduraeformib. crenatis, subtus incano-tomentosis, superne puberulis; stipulis ovatis 2-fidis; pedunculis 4-5-floris; petalis oblongo-cuneiformib. elongatis. — Inter frutices in laterib. montium „Winterhoeckberge“ occidentem spectantib. in deserto „Karro“ dicto (Uitenhage). — Petala pallide coccinea, superiora basi purpureo-lineata.

## II. AUSTRALASICAЕ.

136. *P. ERODIOIDES* Hook. Journ. of bot. I. 252. † — Subacaule, patenti-hirsutum: foll. cordato-rotundat. sub-7-lobat. serratis; pedunculis radicalib. (digitalib.) subaphyllis; umbellis 3-7-flor.; calycib. villosissimis; tubulo nectarifero subnullo. — Crescit in Nova Hollandia.

137. *P. LITTORALE* Endl. En. pl. Hügel. 44. † — Erectum ramosum, patentim pilosum: foll. cordato-ovatis suborbiculatisq. sublobatis crenatis glabriusculis; pedunculis paucifloris; pedicellis elongatis. — Archiv des Oestr. Gartenver. I. t. 5! — Crescit in Nova Hollandia.

† *Incertae originis.*

138. *P. DICHOTOMUM* Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 306. † — Caule lignoso, carnoso; foll. peltatis subrotundis repandis holosericeis; pedunculis dichotomis; umbellulis paucifloris; corollis subregularib.; petalis reflexis.

139. *P. HARDENBERGENSE* Dehnh. Cat. Hort. Camald. 26. † — Foll. cordatis 5-lobis dentatis, dentib. rigidis, inferiorib. longe petiolatis; pedunculis multifloris axillarib. distichis horizontalib.; petalis obovatis coloratis, venis coccineis pictis et macula rotunda, inferiorib. oblongis roseis, venis 2 parallelis saturationib.; omnib. integerrimis.

140. *P. MUTABILE* Dehnh. l. c. — Foll. alternis cordatis, ad basin truncatis palmato-5-lobis, lobo medio trilobo cuneiformi; apice tridentato, lateralib. bilobis, incomposite-dentatis, petiolisq. villosis; stipulis ovato-acuminatis, subtus linea rubra longitudinali notatis; pedunculis submultifloris; florib. aliis omnino albis, aliis dilute roseis, post anthesin albis; petalis superiorib. lineis purpureis simplicib. vittatis.

141. *P. ALOYSIANUM* Dehnh. Rivista Napolitana I. 3. p. 179. — Frutescens, stipulatum: stipulis lanceolatis, passim dente uno alterove apice instructis, ciliatis (molliter villosum); foll. petiolatis cordatis tripartitis inciso-lobatis, dentatis ciliatis, adpresse-villosis; pedunculis multifloris, folio dimidio et ultra longiorib.; petalis calyce duplo longiorib., majorib. puniceo-coccineis vinoso-maculatis, inferiorib. pallidiorib. — Crescit ad Promontorium bonae spei (??).

142. *P. BURDINI* Colla Hort. Ripul. app. III. 6. t. 3. ex Prsl. Repert. bot. I. 186. † — Caule fruticoso erecto; foll. suborbiculatis, obsolete lobat. cartilagineo-dentatis, adultiorib. subreniformib., mediis cordatis, superiorib. basi indivisis; stipulis cordat.; umbellis compositis; umbellulis 3-6-floris; tubo nectarifero lacinias calycinas subaequante. — *P. elegantissimum?* Colla l. c. app. II. 354.

143. *P. BERTERIANUM* Spin. Cat. II. Sebast. suppl. 1823. 12. ex Prsl. Repert. bot. I. 186. † — (Colla Hort. Ripul. app. III. 8. t. 4.). — Caule sublignoso erecto, flexuoso; foll. 3-lobis planis utrinq. laevib., superne zonatis, lobis divaricat. obsolete-inciso-dentat., medio duplo-triplo majori; stipulis ovat. acuminat.; pedunculis 1-3-floris; tubo nectarifero calycem externe marginemq. ciliatum aequante.

144. *P. ROYAL-GEORGE* Hortul. — Colla l. c. app. IV. 54. — Foll. subcordato-



orbiculat. crenulat. inaequalib., argute dentatis mucronat. glabriusculis planis; stipulis ovatis; umbellis 3-5-floris; tubo nectarifero calyce triplo brevior.

**Geraniaceis affines.**

6049. **RHYNCHOTHECA** Rz. et Pav.

(DC. Prodr. I. 637.)

\* **LEDOCARPEAE** Meyen. — Endl. l. c. p. 1160.

6050. **LEDOCARPUM** Dsf.

(DC. Prodr. I. 702.)

1. **L. CHILENSE** Dsf. — DC. l. c. — Foll. oppositis argenteo-sericeis tripartit., segmentis lineari-lanceolat., basi attenuatis; involucri segmentis setaceis; antheris cordat.; seminib. angulatis — *Balbisia verticillata* Cav. Anales de ciencias nat. VII. 62. t. 46. — Don, Edinb. New philos. Journ. 1832. 277. — Klotzsch, in Linnaea X. 431. — *Ledocarpum argenteum* Prsl. Symbol. bot. I. 66. † t. 44! — *Oenothera scoparia* Rz. et Pav. Hb. — Crescit in Chili.
2. **L. PEDUNCULARE** Lindl. B. Reg. t. 139. — Foliis saepius alternis, laciniis linearib. pilosis; pedunculis folio multo longiorib. — *Balbisia peduncularis* Don l. c. 277. — *Cruckshanksia cistiflora* Hook. Bot. Misc. II. 211. † t. 90! — Klotzsch l. c. 432. — Habitat in regno Chilensi.
3. **L. MEYENIANUM** Wlprs. mss. — Sepalis pagina interna albo-tomentosis, exteriori vix pilosis; stipulis triduplicato-trifidis, laciniis angustis pilosiusculis foll. quam illa specierum praecedentium breviorib. angustioribq. non sericeis. — *Balbisia Meyeniana* Klotzsch l. c. 432. — In Peruvia.

6051. **WENDTIA** Meyen.

(Meyen, Reise I. 307.)

1. \***W. GRACILIS** Meyen l. c. — Crescit in Chili.
2. **W. POEPPIGIANA** Klotzsch, Linnaea X. 432. — A priori differt habitu erectiori foll. 5-partitis floribq. minorib. — *Larrea? trigyna* Kze. in Poepp. Coll. pl. Chi III. 129. — Crescit in Chili.
3. **W. REYNOLDSII** Endl. mss. — (*Ledocarpum Reynoldsii* Hook. Icon. plant. 14! †) — Foll. cuneatis venosis, apice inciso-subpalmatis; corymbis terminali multifl.; petalis lanceolat.; stigmatib. 3. — Crescit in Chili.

\*\* **VIVIANIACEAE** Endl. l. c.

6052. **CAESAREA** Cambess.

(Klotzsch, Linnaea X. 435.)

1. **C. ALBIFLORA** Cambess. Mém. Mus. d'hist. nat. XVIII. 374. † t. 18! — (Klotzsch Linnaea X. 435.) — Foll. oblong. acutis sessilib., supra viridib., evanescent puberulis, subtus niveo-tomentosis, inferiorib. ovatis, grosse serrat., superiori lanceolat., obsolete dentato-serratis; florib. in apice ramulorum axillarib. longipedicellatis, post anthesin nutantib.; pedicellis inferne niveo-tomentosis, supercalycibq. pilis longis sublutescentib. vestitis; calycib. profunde 5-fidis, lacin oblongo-lanceolat. acut., tricostatis subaristatis; seminib. glabris. — *β. ramosa* Caule ramosissimo pubescente; foll. subtus vix tomentosis sericeis; calyce hirtipilis longis sericeis. — Crescit in Brasilia.
2. **C. RUBRIFLORA** Cambess. l. c. 375. — (Klotzsch l. c. 436.) — Foll. angust oblongis obtusiusculis, remote dentato-serratis, supra saturate viridib. hirtell subtus incano-tomentosis; corollis sanguineo-violaceis; pedicellis calycibq. vilosis; seminib. pilosis. — Sellow Collect. 3896. — Crescit in Brasilia.
3. **C. (REICHELIA Spr. Syst. Veg. I. 940.) MONTEVIDENSIS** Klotzsch l. c. — Foll. ovato-lanceolat. acutis, sessilib., margine obsolete sinuato-dentatis, supra saturate viridib. subglabris, subtus niveo-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis. — Crescit in Brasilia ad Montevideo.
4. **C. OVATA** Klotzsch l. c. — Foll. ovat. acut. sessilib. integerrimis, supra saturate viridib. subglabris, nervis impressis albido-tomentosis, subtus niveo-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.



5. *C. PETIOLATA* Klotzsch l. c. 437. — Foll. longe lanceolat, acuminatis intergerim. petiolatis, supra evanescenti-pubescentib., subtus tenuissime incano-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.
6. *C. LANCEOLATA* Klotzsch l. c. — Caulib. tomentosis; ramulis villosis; foll. lanceolat. subacut. obsolete sinuatis, deinde margine revolutis sessilib., supra tenuissime velutinis, subtus incano-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis; seminib. atris rugulosis nitentib. — Crescit in Montevideo.

6053. *VIVIANIA* Cav.

(Cav. Anales de ciencias nat. VII. 210. — Klotzsch in Linnaea X. 434.)

1. \**V. MARIFOLIA* Cav. l. c. 211. t. 49. — Foliis integerrimis floribq. minorib. differt a *V. rosea* Lindl. — Chili. — Hook. Bot. Misc. III. 148.
2. *V. (MACRAEA* Lindl. in Brande's Journ. XXV. 203. ex Hook. Bot. Misc. III. 175.) *GRANDIFOLIA* Wlprs. mss. — Foll. subtus griseis glandulosis, venis prominentib.; ramis pubescentib.; pedunculis folio breviorib. — *Macraea cordata* Meyen, Reise I. 342. — Crescit in Chili. — Klotzsch l. c.
3. *V. (MACRAEA* Lindl. l. c. ex Hook. l. c. 176) *PARVIFOLIA* Wlprs. mss. — Foll. subtus niveis, venis obscuris; ramis arachnoideis; pedunculis folio breviorib. — Crescit in Chili. — Klotzsch l. c. 435.
4. *V. (MACRAEA* Hook. l. c. I. 177.) *CRENATA* Hook. l. c. III. 149. — Foll. profunde crenatis, marginib. reflexis, subtus niveo-tomentosis; florib. subcorymbosis; petalis albis. — Crescit in Chili.
5. *V. (MACRAEA* Lindl. l. c. 176. t. 50!) *ROSEA* Hook. l. c. — Foll. integerrimis distantib., subtus niveis eglandulosis; ramis pubescentib.; pedunculis elongatis. — Crescit in Chili.
6. *V. PETIOLATA* Hook. l. c. III. 149. — Foll. rotundato-cordatis petiolat., profunde crenato-serratis, subtus niveo-tomentosis lineatis; calycib. cylindraceis; petalis albis. — Crescit in Chili.
7. *V. SPINESCENS* Prsl. Symbol. bot. II. 7. † t. 55! — Ramulis tomentosis; foll. petiolat. ovat. obtusis integerrim., supra puberulis, subtus albo-tomentosis. elevatoq. nervosis; pedicellis persistentib. spinescentib.; calycis laciniis 3-nerviis; ovario capsulisq. villosis; seminib. compressis bidentatis. — Crescit in Chili.

6054. *CISSAROBRYON* Poepp.

(E. Poepp. Fragment. synops. 29.)

1. \**C. ELEGANS* Poepp. l. c. 30. — Klotzsch in Linnaea X. 438. — Crescit in Chili.

6055. *LINOSTIGMA* Klotzsch.

(Klotzsch, Linnaea X. 438.)

1. \**L. PETIOLATUM* Klotzsch l. c. 439 † — Crescit in Brasilia.

Geraniaceas, quas Sweet iconibus descriptionibusque illustravit, excerptis reddere non placuit, descripsit etenim ille species intermixtis plurimis varietatibus hybridis. Sufficiat igitur ordine alphabetico genera species varietatesque ab illo illustrata enumerasse, nam illis, qui haec hortorum decora accuratius inquirere student, opus erit ipsum evolvere librum. —

<i>Campylia blattaria</i> v. I. ....	t. 88
<i>C. cana</i> v. II. ....	t. 114
<i>C. carinata</i> v. I. ....	t. 21
<i>C. elegans</i> v. III. ....	t. 222
<i>C. holosericea</i> v. I. ....	t. 75
<i>C. laciniata</i> v. V. ....	t. 1
<i>C. variegata</i> v. III. ....	t. 266
<i>C. verbasciflora</i> v. II. ....	t. 157
<i>Ciconium Bentinckianum</i> v. IV. .	t. 350
<i>C. cerinum</i> v. II. ....	t. 176
<i>C. crenatum</i> v. IV. ....	t. 345
<i>C. Fothergillii</i> v. III. ....	t. 226

<i>Ciconium fulgens</i> v. IV. ....	t. 339
<i>C. glabrifolium</i> v. IV. ....	t. 363
<i>C. hybridum</i> v. I. ....	t. 53
<i>C. micranthum</i> v. III. ....	t. 295
<i>C. monstrum</i> v. I. ....	t. 13
<i>C. reticulatum</i> v. II. ....	t. 145
<i>Dimacria astragalifolia</i> v. II. ....	t. 103
<i>D. auriculata</i> v. IV. ....	t. 393
<i>D. barbata</i> v. IV. ....	t. 391
<i>D. bipartita</i> v. II. ....	t. 142
<i>D. depressa</i> v. III. ....	t. 290
<i>D. elegans</i> v. III. ....	t. 202

<i>Dimacria lanceaefolia</i> v. IV.....	t. 347	<i>Pelargonium acidum</i> v. III.....	t. 289
<i>D. pinnata</i> v. I.....	t. 40	<i>P. acutidentatum</i> v. V.....	t. 46
<i>D. rumicifolia</i> v. IV.....	t. 318	<i>P.</i> v. II.....	t. 189
<i>D. Smithiana</i> v. IV.....	t. 358	<i>P.</i> v. V.....	t. 31
.....	t. 183	<i>P.</i> I.....	t. 95
I.....	t. 0	<i>P.</i> .....	t. 181
.....	t. 111	<i>P.</i> .....	t. 27
.....	t. 243	<i>P.</i> .....	t. 194
.....	t. 200	<i>P.</i> IV.....	t. 354
.....	t. 23	<i>P.</i> .....	t. 238
.....	t. 94	<i>P. altum</i> v. V.....	t. 21
.....	t. 137	<i>P. amoenum</i> v. II.....	t. 121
v. III.....	t. 244	<i>P. anacumpton</i> v. V.....	t. 81
.....	t. 59	<i>P. anisodonton</i> v. IV.....	t. 304
.....	t. 197	<i>P. Annleyanum</i> v. V.....	t. 51
.....	t. 144	<i>P. anomalum</i> v. IV.....	t. 312
.....	t. 334	<i>P. anthracifolium</i> v. III.....	t. 232
.....	t. 208	<i>P. ardens</i> v. I.....	t. 42
.....	t. 271	<i>P. ardescens</i> v. III.....	t. 231
.....	t. 342	<i>P. argutum</i> v. IV.....	t. 344
.....	t. 245	<i>P. armatum</i> v. III.....	t. 214
.....	t. 12	<i>P. asperifolium</i> v. II.....	t. 161
.....	t. 3	<i>P. Atkinsianum</i> v. V.....	t. 61
.....	t. 119	<i>P. atrofusum</i> v. I.....	t. 85
.....	t. 155	<i>P. atropurpureum</i> v. II.....	t. 156
I.....	t. 229	<i>P. atrocirens</i> v. V.....	t. 74
I.....	t. 90	<i>P. aurantiacum</i> v. II.....	t. 195
v. III. t. 202. f. 2.		<i>P. australe</i> v. I.....	t. 65
v. IV.....	t. 306	<i>P. Arromianum</i> v. IV.....	t. 304
.....	t. 171	<i>P.</i> .....	t. 51
.....	t. 72	<i>P.</i> .....	t. 24
<i>H. atrosanguinea</i> v. II.....	t. 151	<i>P.</i> .....	t. 304
<i>H. carinata</i> v. II.....	t. 135	<i>P.</i> II.....	t. 15
<i>H.</i> .....	t. 308	<i>P.</i> .....	t. 304
<i>H.</i> IV.....	t. 311	<i>P.</i> .....	t. 191
<i>H.</i> .....	t. 200	<i>P.</i> II.....	t. 121
<i>H.</i> .....	t. 302	<i>P.</i> .....	t. 27
<i>H.</i> v. I.....	t. 14	<i>P.</i> .....	t. 0
<i>H.</i> .....	t. 122	<i>P.</i> .....	t. 0
<i>H.</i> v. IV.....	t. 355	<i>P.</i> .....	t. 28
<i>H.</i> III.....	t. 270	<i>P.</i> .....	t. 6
<i>H.</i> .....	t. 323	<i>P.</i> .....	t. 27
<i>H. melanantha</i> v. I.....	t. 73	<i>P.</i> .....	t. 16
<i>H. nirea</i> v. II.....	t. 182	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>H.</i> v. II.....	t. 100	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>H.</i> v. IV.....	t. 314	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>H.</i> .....	t. 174	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>H.</i> .....	t. 91	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>H.</i> .....	t. 307	<i>P.</i> .....	t. 1
..... t. 202. f. 1.		<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 159	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 88	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 292	<i>P.</i> IV.....	t. 3
.....	t. 263	<i>P.</i> .....	t. 3
.....	t. 160	<i>P.</i> v. V.....	t. 1
.....	t. 200	<i>P.</i> .....	t. 5
.....	t. 121	<i>P.</i> .....	t. 5
.....	t. 126	<i>P.</i> III.....	t. 5
v. I.....	t. 34	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 188	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 79	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 342	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 90	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 273	<i>P.</i> .....	t. 1
.....	t. 199	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>M. speciosa</i> v. I.....	t. 77	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>Olidia alternans</i> v. III.....	t. 286	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>O. carnea</i> v. I.....	t. 98	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>O. crithmifolia</i> v. IV.....	t. 314	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>O. laxa</i> v. II.....	t. 196	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>Pelargonium abrotanifolium</i> v. IV.....	t. 351	<i>P.</i> I.....	t. 1
<i>P. abutiloides</i> v. V.....	t. 3	<i>P.</i> .....	t. 1
<i>P. aceroides</i> v. III.....	t. 242	<i>P. clathratum</i> v. V.....	t. 1
<i>P. acetabulosum</i> v. V.....	t. 43	<i>P. Clintoniae</i> v. IV.....	t. 1

<i>P. dissectum</i> , v. III.	.....	t.	247	<i>Pelargonium foliosum</i> , v. IV.	.....	t.	340
<i>P. dissimile</i> , v. V.	.....	t.	60	<i>P. Foljambeae</i> , v. IV.	.....	t.	312
<i>P.</i>	.....	t.	30	<i>P. formosissimum</i> , v. III.	.....	t.	215
<i>P.</i>	.....	t.	361	<i>P. formosum</i> , v. II.	.....	t.	120
<i>P.</i>	.....	t.	253	<i>P. fragrans</i> , v. II.	.....	t.	172
<i>P.</i>	.....	t.	96	<i>P. Francisci</i> , v. IV.	.....	t.	340
<i>P.</i>	.....	t.	19	<i>P.</i>	.....	t.	60
<i>P.</i>	.....	t.	54	<i>P.</i>	.....	t.	210
<i>P.</i>	.....	t.	238	<i>P.</i>	.....	t.	41
<i>P.</i>	.....	t.	36	<i>P.</i>	.....	t.	45
<i>P.</i>	.....	t.	30	<i>P.</i>	.....	t.	779
<i>P.</i>	.....	t.	187	<i>P.</i>	.....	t.	57
<i>P.</i>	.....	t.	357	<i>P.</i>	.....	t.	82
<i>P.</i>	.....	t.	141	<i>P.</i>	.....	t.	333
<i>P.</i>	.....	t.	90	<i>P.</i>	.....	t.	217
<i>P.</i>	.....	t.	375	<i>P.</i>	.....	t.	20
<i>P.</i>	.....	t.	26	<i>P.</i>	.....	t.	12
<i>P.</i>	.....	t.	381	<i>P.</i>	.....	t.	303
<i>P.</i>	.....	t.	55	<i>P.</i>	.....	t.	18
<i>P.</i>	.....	t.	178	<i>P.</i>	.....	t.	236
<i>P.</i>	.....	t.	90	<i>P.</i>	.....	t.	380
<i>P.</i>	.....	t.	85	<i>P.</i>	.....	t.	211
<i>P.</i>	.....	t.	48	<i>P.</i>	.....	t.	319
<i>P.</i>	.....	t.	16	<i>P.</i>	.....	t.	32
<i>P.</i>	.....	t.	337	<i>P.</i>	.....	t.	303
<i>P.</i>	.....	t.	254	<i>P.</i>	.....	t.	51
<i>P.</i>	.....	t.	180	<i>P.</i>	.....	t.	113
<i>P.</i>	.....	t.	120	<i>P.</i>	.....	t.	133
<i>P.</i>	.....	t.	41	<i>P.</i>	.....	t.	80
				<i>P.</i>	.....	t.	324
				<i>P.</i>	.....	t.	42
				<i>P.</i>	.....	t.	92
				<i>P.</i>	.....	t.	63
				<i>P.</i>	.....	t.	88
				<i>P.</i>	.....	t.	2
				<i>P.</i>	.....	t.	55
				<i>P.</i>	.....	t.	65
				<i>P.</i>	.....	t.	365
				<i>P.</i>	.....	t.	203
				<i>P.</i>	.....	t.	308
				<i>P.</i>	.....	t.	93
				<i>P.</i>	.....	t.	56
				<i>P.</i>	.....	t.	193
				<i>P.</i>	.....	t.	65
				<i>P.</i>	.....	t.	300
				<i>P.</i>	.....	t.	78
				<i>P.</i>	.....	t.	185
				<i>P.</i>	.....	t.	33
				<i>P.</i>	.....	t.	154
				<i>P.</i>	.....	t.	241
				<i>P.</i>	.....	t.	50
				<i>P.</i>	.....	t.	248
				<i>P.</i>	.....	t.	372
				<i>P.</i>	.....	t.	374
				<i>P.</i>	.....	t.	104
				<i>P.</i>	.....	t.	84
				<i>P.</i>	.....	t.	364
				<i>P.</i>	.....	t.	296
				<i>P.</i>	.....	t.	28
				<i>P.</i>	.....	t.	335
				<i>P.</i>	.....	t.	236
				<i>P.</i>	.....	t.	91
				<i>P.</i>	.....	t.	23
				<i>P.</i>	.....	t.	216
				<i>P.</i>	.....	t.	75
				<i>P.</i>	.....	t.	377
				<i>P.</i>	.....	t.	156
				<i>P.</i>	.....	t.	301
				<i>P.</i>	.....	t.	278
				<i>P. lineatum</i> , v. I.	.....	t.	16
				<i>P. Littleanum</i> , v. V.	.....	t.	72
				<i>P. lobatum</i> , v. I.	.....	t.	51

	v. V.	t. 17		v. IV.	t. 320
		t. 44			t. 316
		t. 373			t. 41
P.		t. 291			t. 31
P.		t. 83			t. 57
P.		t. 10			t. 374
P.		t. 313			t. 89
P.		t. 307			t. 147
P.		t. 2			t. 67
P.		t. 234			t. 290
P.		t. 4			t. 130
P.		t. 5			t. 295
P.		t. 8			t. 31
P.		t. 53			t. 134
P.		t. 6			t. 107
P.		t. 3			t. 76
P.		t. 230			t. 218
P.		t. 57			t. 334
P.		t. 71			t. 11
P.		t. 204			t. 133
P.		t. 77			t. 321
P.		t. 13			t. 141
P.		t. 295			t. 359
P.		t. 10			t. 177
P.		t. 275	P. recurvatum. v. III.		t. 222
P.		t. 306		v.	t. 343
P.		t. 17	P.		t. 308
P.		t. 145	P.		t. 48
P.		t. 298	P.		t. 299
P.		t. 104	P.		t. 291
P.		t. 213	P.		t. 14
P.		t. 375	P.		t. 370
P.		t. 102	P.		t. 115
P.		t. 47	P.		t. 254
P.	v. II.	t. 144	P.		t. 151
P.		t. 296	P.		t. 371
P.		t. 20	P.	II.	t. 225
P.		t. 208	P.		t. 31
P.		t. 20	P.	V.	t. 29
P.		t. 66	P.		t. 27
P.		t. 310	P.		t. 5
P.		t. 33	P.		t. 30
P.	V.	t. 365	P.		t. 7
P.	V.	t. 11	P. saturatum. v. 9		t. 3
P.		t. 60	P.		t. 20
P.	v. V.	t. 92	P.		t. 11
P.	I.	t. 25	P.		t. 25
P.	I.	t. 8	P.		t. 26
P.	v. III.	t. 209	P.		t. 5
P.	v. V.	t. 13	P.		t. 24
P.		t. 62	P.		t. 21
P.	III.	t. 53	P.		t. 1
P.		t. 39	P.		t. 1
P.		t. 235	P.		t. 3
P.		t. 148	P.		t. 2
P.		t. 97	P.		t. 2
P.		t. 224	P.		t. 2
P.		t. 9	P.		t. 1
P.		t. 27	P.		t. 1
P.		t. 22	P.		t. 1
P.		t. 49	P.		t. 1
P.		t. 125	P.		t. 1
P.		t. 186	P.		t. 1
P.		t. 40	P.		t. 1
P.		t. 68	P.		t. 1
P.		t. 250	P.		t. 1
P.		t. 346	P.		t. 1
P.		t. 25	P.		t. 1
P.		t. 61	P.		t. 1
P. Peytoniae. v. V.		t. 46	P. succulentum. v. V.		t. 1
P. phoeniceum. v. III.		t. 207	P. suffusum. v. V.		t. 1
P. picturatum. v. V.		t. 44	P. tanacetifolium. v. IV.		t. 1
P. pinguifolium. v. I.		t. 52	P. ternatum. v. II.		t. 1
P. plantifolium. v. III.		t. 219	P. Thynneae. v. I.		t. 1

<i>Pelargonium Tibbittianum</i> . v. II. t. 158	<i>Pelargonium verecundum</i> . v. IV. t. 316
<i>P. tinctum</i> . v. V. .... t. 29	<i>P. versicolor</i> . v. IV. .... t. 78
<i>P. tomentosum</i> . v. II. .... t. 168	<i>P. vespertinum</i> . v. III. .... t. 239
<i>P. torrefactum</i> . v. III. .... t. 243	<i>P. vestifluum</i> . v. V. .... t. 27
<i>P. tortuosum</i> . v. V. .... t. 43	<i>P. Victorianum</i> . v. V. .... t. 7
<i>P. translucens</i> . v. IV. .... t. 400	<i>P. villosum</i> . v. I. .... t. 100
<i>P. trifoliatum</i> . v. III. .... t. 204	<i>P. viridifolium</i> . v. IV. .... t. 331
<i>P. tripartitum</i> . v. II. .... t. 115	<i>P. viscosissimum</i> . v. II. .... t. 118
<i>P. tyrianthinum</i> . v. II. .... t. 183	<i>P. volatiferum</i> . v. III. .... t. 284
<i>P. undulaeflorum</i> . v. IV. .... t. 329	<i>P. Watsoni</i> . v. II. .... t. 130
<i>P. urbanum</i> . v. V. .... t. 50	<i>P. Wellsianum</i> . v. II. .... t. 175
<i>P. ursinum</i> . v. V. .... t. 94	<i>P. Youngii</i> . v. II. .... t. 131
<i>P. Vandesiae</i> . v. I. .... t. 7	<i>P. Zingibainum</i> . v. V. .... t. 42
<i>P. variifolium</i> . v. III. .... t. 280	<i>Phymatanthus elatus</i> . v. I. .... t. 96
<i>P. Veitchianum</i> . v. V. .... t. 81	<i>Ph. intertinctus</i> . v. V. .... t. 54
<i>P. veniflorum</i> . v. III. .... t. 258	<i>Ph. tricolor</i> . v. I. .... t. 43
<i>P. venustum</i> . v. II. .... t. 167	<i>Seymouria asarifolia</i> . v. III. .... t. 206
<i>P. verbenaeifolium</i> . v. II. .... t. 149	

## Ordo XLVIII. TROPAEOLEAE Juss.

(Endl. Gener. plant. p. 1174. — DC. Prodr. I. 683.)

### 6062. CHYMOCARPUS Don.

(Don, Transact. of the Linn. Soc. XVII. 13. et 145.)

1. \*CH. PENTAPHYLLUM Don l. c. — *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. — DC. Prodr. I. 684. — Juss. St. Hil. et Cambess. Plantes usuelles. I. t. 41! — Bot. Reg. t. 1547! — Bot. Mag. t. 3190! — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 245! — Crescit in Montevideo.

### 6063. TROPAEOLUM L.

(DC. Prodr. I. 683.)

#### §. Foliis peltatisectis.

1. TR. CHILENSE Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 47. † — Foliolis 5–7-digitatis, sessilib. inaequalib., ovatis oblongisve integerrimis obtus.; petalis unguiculat. integris, calyce brevissime calcarato longiorib. — Crescit in Chili.
2. TR. AZUREUM Bert. ex Miers. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 47. † t. 2! — Foll. 5-natis; foliolis sessilib. subspathulatis integris, uno saepe mucronulato, majori; petalis retusis calycem brevissime calcaratum aequantib. — Crescit in Chili. — An forte idem ac *Tr. pentaphyllum* Lam. ? cf. Hook. Bot. Misc. III. 161.
3. TR. BRACHYCERAS Hook et Arn. Bot. Beech. Voy. 14. (in nota) ex Prsl. Repert. bot. I. 3. † — Foll. peltatisectis, segmentis 6–7 oblongo-obovatis integris sessilib.; petalis conformib.; calycis segmentis obtusis; calcare brevissimo obtuso. — Crescit in Chili ad Valparaiso. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 370! — Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. I. 22. † t. 36! — Bot. Reg. t. 1926! — *Trop. minimum* Miers mss.
4. TR. TENELLUM G. Don, General syst. of gard. am bot. I. 747. — Foll. peltatis; foliolis 5–6 obovat. mucronatis; calcare calycem non superante; petalis 5 cuneiformib. longe unguiculatis, omnib. calyce longiorib.; segmentis calycinis obovat. — Radix tuberosa. Petala pallide lutea, inferiora obscure lineata. — Crescit in Chili.
5. TR. LEPTOPHYLLUM G. Don l. c. — Foll. peltatis; foliolis 7 linearib. mucronatis; segmentis calycinis ovatis acut.; petalis 5 bifidis v. trifidis crenulatis, calyce longiorib.; calcare gracili attenuato. — Radix tuberosa. Caulis gracilis; petala lutea. — Crescit in Chili ad St. Jago.
6. TR. ELEGANS G. Don l. c. — Foll. peltatis v. profunde 5-lobis, lobis obovatis, inferiorib. angustiorib.; segmentis calycinis obovato-lanceolat. acutis; petalis

spathulatis calycem non multo superantib. — Calyx ruber v. purpureus. P lutea. Radix tuberosa. — Crescit in Chili.

7. TR. SPECIOSUM Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pl. Chil. I. 22. † t. 3. Volubile: foll. subpeltat. 6-lobis; foliol. oblongis obtusis, subtus, caule stipi-  
3-partit. piloso-pubescentib.; petalis obcordatis, calycem longe calcaratum perantib., superiorib. anguste-cuneat., inferiorib. suborbiculat. — Chili.

8. \*TR. POLYPHYLLUM Cav. — DC. l. c. 684. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. — *Tr. prostratum* Miers. mss. — *a. myriophyllum* Poepp. et Endl. l. c. I. t. 37! — Prostratum: foliolis 6-7 membranaceis, lineari-lanceolatis acutiss incisiss v. pinnatifidis; petalis abcordat. calycem longe et attenuato-calcar superantib., superiorib. obovatis, sessilib.; inferiorib. laterib. emarginat. un-  
culat. — *β. brevicaulis* Poepp. et Endl. l. c. 24. t. 37. fig. 2! — Prostratum: fo-  
digitat. 10-12, carpegis oblongis obtus. et acutis integris, intermedio 3-fido;  
talis integerrimis. — Crescunt in Chili.

9. TR. SESSILIFOLIUM Poepp. et Endl. l. c. 24. † t. 36! — Prostratum: foll. ses-  
5-lobis, laciniis oblong. glabris glaucis, lateralib. sursum inflexis; pedun-  
terminalib. solitariis v. geminis; petalis conformib. spathulato-obovatis ei-  
ginat., calycem longe calcaratum superantib. — Crescit in Chili.

§. 2. *Foliis peltatis integris v. lobatis.*

10. TR. TRICOLOR Lindl. Bot. Reg. t. 1935! † — Scandens, gracile: foll. peltat  
6-partitis, laciniis obovat. oblongisve obtusis; florib. solitariis; pedicellis r  
breviorib.; calycib. turbinatis coloratis; petalis obovatis integerrim. aequ  
calcare gracili attenuato breviorib. — *Tr. tricolorum* Sweet, Brit. flow. gard.  
270! — Bot. Mag. t. 3169! — Hook. Bot. Misc. III. 161. — *T. coccineum* Miers  
Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. I. 23. t. 37. fig. a. b. c. — Rehb. Fl.  
t. 347! — Crescit in Chili ad Conceptionem.

11. TR. MORITZIANUM Klotzsch mss. in Lk. Klotzsch et Otto, Icon. plant. ra  
Berol. I. 42. † t. 17! — Maund. et Hensl. The Botanist V. t. 221! † — Bot.  
t. 3844! — Ramis teretib. subnitidis laete-viridib. scandentib.; foll. peltatis,  
stipulaceis leviter-septemlobis, basi transversim-truncatis, undiq. glabris,  
apice macula parva vitellina instructis, rotundatis, obsolete-mucronatis; c  
fulco-lateritio; calcare recto, sordide-flavo, apicem versus virescente; petalis  
vis, margine superiori inciso-ciliatis nervisq. cinnabarinis; filamentis flavo-ro  
antheris pubescentib., post dehiscentiam cinereis; stylo flavo; stigmate tricu-  
dato; carpellis tribus, suberoso-carnosis, obtuse-trigonis, transverse-gy-  
saturate-viridib. — Crescit in Caracas.

12. TR. CIRRHIPES Hook. Ic. pl. t. 411! † — Foliis deltoideis obtusangulis  
longe-petiolatis peltatis; pedunculis longissimis filiformib. volubilib.; ca-  
limbo erecto in calcar longum subulato-cylindraceum obtusum attenuato; p-  
staminib. styloq. inclusis. — Crescit in Andibus Peruviae.

*Icones addendae.*

TR. CILIATUM Rz. et Pav. — Poepp. et Endl. l. c. 23. t. 38. fig. d—g!

TR. MAJUS *β. atrosanguineum* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 204! —  
Mag. t. 3375!

TR. PEREGRINUM L. — Sweet. l. c. II. Ser. II. t. 134!

TR. TUBEROSUM Rz. et Pav. — Bot. Mag. t. 3714!

6064. **MAGELLANA** Cav.

(DC. Prodr. I. 684.)

## Ordo XLIX. LIMNANTHEAE R. Br.

(Endl. Gener. pl. p. 1175. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 209.)

## 6065. FLOERKEA Willd.

(Willd. Act. nat. scrut. III. 148.)

1. \*FL. PROSERPINOIDES Willd. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 210. — *Fl. uliginosa* Mühlb. Cat. p. 36. — *Fl. lacustris* Pers. Synops. I. 393. — *Fl. palustris* Nutt. Gen. I. 228. — *Nectris pinnata* Prsh. Fl. I. 239. — Hook. Journ. of Bot. I. I. t. 113. — Crescit in America boreali.

## 6066. LIMNANTHES R. Br.

(R. Br. Edinb. phil. mag. 1833. July.)

1. \*L. DOUGLASII R. Br. l. c. — Bth. Transact. of the Hortlc. Soc. II. Ser. I. 409. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 378! — Bot. Mag. t. 3534! — Bot. Reg. t. 1673! — Archives de bot. N. 270. † — Crescit in California.

## Ordo L. BALSAMINEAE A. Rich.

(Endl. Gen. pl. p. 1173. — DC. Prodr. I. 635.)

## 6060. IMPATIENS L.

(Impatiens Riv. et Balsamina Riv. — DC. Prodr. I. 635. et 687. — Spr. Syst. Veg. App. 99.)

## I. Alternifoliae.

A. Pedunculi uniflori solitarii v. aggregati.

1. I. BALSAMINA B. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins Ind. or. I. 136. —  
  - a. vulgaris: I. cornuta L. — I. coccinea B. Mag. 1256. — Balsamina hortensis DC. Pr. — B. coccinea DC. Pr. — B. cornuta DC. l. c.
  - β. longifolia: foll. lineari-lanceolatis; florib. parvis, calcare grassli multo breviorib. — I. longifolia Wght. in Wall. Cat. 4734. — I. coccinea et cornuta Wall. Cat.
2. I. ALBIDA Wght. Contrib. fo. Ind. bot. I. 7. t. 1! — Suffruticosa erecta ramosa: ramis teretib. foliorum lapsorum cicatricib. undique tectis; foll. ovato-lanceolatis acutis, grosse serratis, basi attenuatis tomentosis; pedicellis solitariis folia aequantib. glabris; sepalo superiori magno late emarginato, supra villosa, subt. tomentoso; calcare gracili attenuato curvato, flore duplo fere longiore; sepalis lateralib. cordat. acuminat.; petalis profunde-bilobis, lobis superiorib. latiorib.; ovario piloso, ovulis paucis. — Ind. or.
3. I. ARCUATA Wall. Cat. 4735. ex Wght. et Arn. l. c. I. 136. — Suffruticosa? diffusa, ramosa: ramis pubescentib.; foll. alternis petiolatis; anguste-lanceolatis parvis, utrinq. acuminatis, acute serratis; petiolis brevib. glanduliferis pubescentib.; pedicellis 1-2 dense-pubescentib., ultra dimidium petiolorum longitudine; florib. parvis; sepalis lateralib. lanceolatis, quam cetera multo minorib., anteriori dense pubescente; calcare florem multoties superante; capsula ovata tomentosa. — Crescit in India orientali.
4. \*I. (BALSAMINA DC. Pr. I. 686.) LECHENAULTII Wall. Cat. ex W. et Arn. l. c.
5. I. SCABRIUSCULA Heyne in Rxb. Fl. Ind. II. 264. ex Wght. et Arn. l. c. — Erecto subramosa: caule superne hirsuto-pubescente; foll. alternis obovatis lanceolatisve, basi in petiolum breviusculum pubescentem cuneatim attenuatis, cus-



pidato-serratis, supra glabriusculis, subtus parce pilosis; pedicellis binis v. plurib. dense pubescentib., folio multo breviorib.; sepalis anteriore posterioreq. dense ferrugineo-pubescentib., illo gibbo ecalcarato. — *Balsamina scabriuscula* Bot. Mag. t. 322. G. Don in Mill. Dict. — Crescit in Mysore.

6. I. BIPARTITA Arn. Comp. Bot. Mag. I. 322. — Glabra herbacea: foll. alternis rigidulis breviuscule petiolat., anguste lanceolat., basi apiceq. longe attenuat. crenato-serratis, serraturis inferiorib. petiolisq. rariter setigeris, nervis subtus glabris; pedicellis solitariis binisve foliorum fere longitudine; sepalis lateralib. longe lanceolato-subulatis, anteriore brevioribus, poste ioro suborbiculari, petalis aequali dorso medio aculeato-cuspidato, anteriore subulato-cuspidato infundibuliformi in calcar filiforme, flore explanato longius, apicem versus crassius subito contracto; petalis profunde bilobis, lobis oblongis obtusis, anteriore paullo brevior angustioreq.; fructu oblongo-lanceolato utrinq. attenuato glabro. — Cresc. in Zeyl.
7. I. (BALSAMINA Don, Gener. Syst. of gard. and bot. I. 749.) MOLLIS Wall. Fl. Ind. II. 461. — Plantae parte inferiore molli villosa; pedicellis filiformib. foliis dimidio breviorib.; foll. lanceolatis acuminatis gibbosis, cuspidato-serratis; calcare corollam aequante, apice incurvato; florib. purpureis. — *I. puberula* DC. Pr. I 687? — Wall. Pl. As. rar. II. 83. † t. 193! — Crescit in India orientali.
8. I. CUSPIDATA Wght. et Arn. Comp. Bot. Mag. I. 322. — Erecta glabra herbacea parce ramosa: foll. alternis longe petiolatis membranaceis, oblongo-lanceolatis basi apiceq. attenuatis, crenato serratis, serraturis inferiorib. petiolisq. rariter setigeris, nervis subtus sparsim fulvo-pubescentib.; pedicellis solitariis binisve gracilib., folio subdimidio breviorib., fructiferis etiam erectis; sepalis lateralib. e basi brevi ovata longe subulatis, anteriore rotundato subdimidio breviorib., caeteri concavis, apice longe subulato-cuspidatis, posteriore late ovali, petala aequante calcare filiformi flore explanato longiore, apicem versus crassiore; petalorum lob posteriore inconspicuo, anteriore obovato; capsula oblongo-lanceolata, basi attenuata glabra. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
9. I. BREVICORNU Arn. l. c. 321. — Erecta, ramosa glabra: ramis herbaceis; fol alternis petiolatis, oblongo-ellipticis acuminatis, basi integerrimis et cuneatis acuminatis, sursum serratis, serraturis incurvis setuligeris; petiolis apice biglandulosis; pedicellis binis vel solitariis, folio breviorib.; sepalis lateralib. oblongo lanceolatis, parvalis, caeteris breviter cuspidatis; calcare arcuato conico acuto florib. multo brevior; capsulis (parvis) ovato-oblongis, basi et apice acuminatis glabris. — Habitat in Zeylania.
10. I. FLACCIDA Arn. l. c. 322. — Glabra, herbacea: foll. alternis tenuiter membranaceis, longe petiolatis, elliptico-oblongis acuminatis, basi in petiolum attenuatis, crenato-serratis; petiolis parce glanduloso-setigeris; pedicellis solitariis binisve filiformib., folio breviorib.; sepalis lateralib. oblongo-lanceolatis, antior plus duplo breviorib., posteriore petalis subaequali; calcare filiformi, medio crassiore, apice attenuato, flore subduplo longiore; capsula elliptico-oblonga basi apice attenuata glabra. — Crescit in Zeylania.
11. I. GLANDULIFERA Arn. l. c. — Caule erecto elato ramoso glabro; foll. alternis (adultis magnis) longe petiolatis, ovali-lanceolatis acuminatis, basi attenuatis argute et approximatis serratis, subciliatis, subtus ad nervos venasq. parce breviterq. pilosis caeteroquin utrinq. glabris; petiolo praecipue ad basin cret glanduloso, pedicellis plurimis aggregatis, petiolo adulto multo breviorib.; sepalis lateralib. anguste-oblongis, anteriore 3-4-plo longiorib., caeteris petala superantib.; apice cuspidato-acuminatis, anteriore late infundibuliformi, in calcar incurvum apice incrassatum, sepalo duplo brevius subiter angustato; capsula oblonga demum glabriuscula. — Crescit in Zeylania.
12. I. GIBBOSA Arn. l. c. 321. — Erecta ramosa glabra, vel ad apicem pilis simplicibus nitentibus fragilib. adspersa: foll. breviter petiolatis alternis, ovato-oblongis acuminatis, basi cuneatis, crenulato-serratis, basi vel ad petioli apicem glandulosis; pedicellis subbinis folium subaequantib.; sepalis lateralib. lanceolatis, anteriore basi gibboso ecalcarato vel obscure apiculato duplo breviori

posteriore petala subaequante; petalis ad medium bifidis, lobo anteriore obovali, posteriore oblongo et paulum brevior; capsula sulphureo-pubescente. — Hab. in Zeylania.

13. *I. HENSLOWIANA* Arn. l. c. 322. — Erecta: caule basi glabriusculo; foll. alternis suboppositisve membranaceis, sparsim pilosis, oblongo-lanceolatis, basi et apice attenuatis, serratis, serraturis setigeris; pedicellis subbinis elongatis folium subaequantib.; sepalis lateralibus ovatis anterieus aequantib. hirsutis, posteriore trilobo, petalis subaequibilobis duplo longiore; capsula oblonga, utrinq. acuta, articulatis pilosa. — Hab. in Zeylania.

14. *I. LEPTOPODA* Arn. l. c. 321. — Herbacea subramosa, demum glabra: parte novella capsulaque pilis brevib. fragilib. nitidis sulphureis tectis; foll. ovato-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, basi in petiolum eglandulosum cuneatis attenuatis, serraturis inferiorib. glanduloso-setiferis; pedicellis subsolitariis gracilib. folio breviorib.; sepalis lateralib. alabastro dimidio breviorib., ceteris petalis obcordato-bilobis breviorib.; calcare filiformi gracili pendulo, flore explanato subduplo longiore; capsula oblonga utrinq. attenuata. — Hab. in Zeylania.

15. *I. PENDULA* Heyne mss. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 136. — Erecta ramosa: ramis cum brevib. petiolis lineato-pilosis; foll. alternis rotundo-ovalib., interdum subcordatis, remote serratis, supra sparse-pilosis, subtus glaucis; pedicellis axillarib. plerumq. solitariis, petiolos superantib. pilosis, fructiferis deflexis; florib. glabris parvis calcaratis; stigmatib. combinatis; capsulis parvis ventricosis oligospermis. — *I. scabriuscula* Wall. Cat. 4736. — Crescit in Ind. or.

16. *I. DASYSERMA* Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 7. t. 2! — Herbacea erecta simplex: foll. petiolatis alternis ovato-lanceolatis, acuminatis, supra pilosis, subtus glabris, crenato-serratis; petiolis glanduliferis; pedicellis axillarib. solitar. v. geminis erectis, folium vix dimidium aequantib.; florib. parvulis; sepalo superiori obcordato, cuneato cuspidato, lateralib. minutis; petalorum lobis subaequalib., calcare gracili curvato piloso fere duplo breviorib.; capsula glabra ovata polysperma; seminib. pilosis. — Crescit ad Courtallum in India orientali.

17. *I. FLORIBUNDA* Wght. l. c. † — Suffruticosa erecta: ramis glaberrimis; foll. altern. apicem ramorum versus congestis (petiolis longis glanduliferis), lanceolat. acuminat., serraturis incurvo-setosis; petiolorum glandulis subulat., apice hamat.; pedunculis axillarib. 2-3-nis, folia aequantib.; sepalis superiorib. magnis petaloidis, 2-lobis subulato-acuminatis, lateralib. parvis subulat.; calcare gracili, petala 2-plo superante, recto; petalis angustiorib. quam sepalum superius, lacinia superiori quam inferior multo angustiori; capsula oblonga glabra, utrinq. attenuata. — Crescit in India orientali.

18. *I. MUNRONII* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 160. — Erecte ramosa: foll. ad apices congestis ovatis, argute serratis acutis, utrinq. pilosis; pedicellis axillarib. solitariis 1-floris, basi bracteatis; bractea folio longiori; sepalis lateralib. ovatis, apice dentatis, posteriorib. concavis galeaeformib., foliaceo-cristatis, inferiori conico, in calcar longum hamatum desinente, lobis inferiorib. ceteris duplo circiter majorib. — Crescit in India orientali.

19. *I. REPENS* Moon mss. in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 160. t. 61! — Diffusa, procumbens: foll. alternis suborbiculatis-cordatis pilosis; pedicellis axillarib. folio longiorib.; florib. magnis luteis; sepalis superiorib. orbiculatis, inferiori cucullato in crassum breveque calcar desinente, apice tumido; petalis lateralib. profunde-bilobis, lobis irregularib., superiorib. latiorib.; ovario piloso. — India orient.

20. *I. (BALSAMINA) ANGUSTIFOLIA* Blume, Bijdragen 239. — Foll. alternis lineari-lanceolatis argute-serratis; pedunculis solitariis geminisve folio breviorib.; calcarib. flore breviorib. — Crescit in Java.

21. *I. ROSEA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. p. 6. et t. 27! — Annua: caule pubescente; foll. lineari-lanceolatis serratis; pedunculis 1-floris aggregatis axillarib., folio 4-plo breviorib.; sepalo dorsali mucronato inermi; calcare brevi ventricoso, glabro, apice constricto incurvo; petalorum biloborum lacinia nana ro-

tundata, majori oblonga dimidiata obtusa planiuscula; fructu lanato. — Crescit in India orientali.

*B. Pedunculi biflori. Sepala viridia.*

22. I. AURICULATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 8. t. 3! — Herbacea, procumbens, glabra, radicans: foll. in apice ramorum congestis petiolatis alternis, late-ovatis, in axillis bifloris; pedicellis erectis, pedunculo multoties longiorib.; florib. magnis; sepalo superiori subgaleato, dorso foliaceo-cristato, lateralib. latissimis pendulis oblique ovatis acutis, infimo conico, a dimidio lateralium incluso in calcar hamatum (breve) attenuato; petalorum lobis superiorib. angustiorib., superiori oppositis; capsula ovata polysperma. — Crescit in India or.

23. I. VIRIDIFLORA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 9. — Herbacea erecta ramosa: foll. succulentis, ad apices ramorum congestis petiolatis ovatis lanceolatis incurvatis, setoso-serratis glabris; pedunculis axillarib. 2- rarius 1-floris, petiolo longiorib. pedicellisq. breviorib., si duo; sepalo superiori subgaleato foliaceo-cristato, lateralib. subulatis reflexis; calcare conico, apice revoluta; petalis crassis carnosius 2-plo longiori; petalis inaequaliter lobatis, lobo superiori a sepalo abscondito; capsula glabra. — Crescit in India orientali.

*C. Flores umbellati. Sepala petaloidea.*

24. I. TRILOBATA Colebr. mss. in Hook. Exot. Flora I. 141. † — Umbellis quadrifloris, longitudine foliorum; foll. late lanceolatis serratis; nectario conico acuminato curvato. — Crescit in India or.

25. I. CRISTATA Wall. Fl. Ind. II. 456. ex Don, General syst. of gard. and bot. I. 751. — Pedunculis 2-4-floris, petiolos aequantib.; foll. lanceolatis cuspidato-serratis acuminatis pubescentib.; petalo superiori acute appendiculato; calcare pedicellum superante, apice incurvo. — Crescit in finitimis Tatariae Chinensis.

26. I. URTICAEFOLIA Wall. l. c. 457. ex Don l. c. — Pedunculis longissimis filiformib. 4-5-floris; foll. ovatis acuminatis, basi attenuat., obtuse cursiveq. serratis, crenis setoso-glanduliferis; calcare pedicellum aequante, amplo conico, abrupte in cornu cylindraceum desinente. — Crescit in Nepalia et in Himalayae montib.

27. I. CALYCINA Wall. l. c. 463. ex Don l. c. — Pedunculis bifloris petiolos aequantib.; foll. ovatis acuminatis acute-serratis; stipulis alternantib. glandulaeformib.; calyce magno ovato; calcare longo cylindrico ascendente, pedunculis longiore; capsula cylindracea. — Crescit in Nepalia.

28. I. UMBELLATA Heyne mss. in Wght. Contrib. of Ind. bot. I. 9. t. 4! — Herbacea erecta: radice tuberosa; foll. versus apicem caulis congestis, late ovato-lanceolatis crenatis, in crenatura setosis, supra breviter setosis, infra plerumq. coloratis glabris; pedunculis folio breviorib. 4-6-floris; pedicellis umbellatis longiusculis; sepalo superiori orbiculari, petala subaequante obtusissimo; calcare gracili sursum curvato, petalis longiori; petalorum lobis subaequantibus, inferiori latiori cuneato; capsula glabra polysperma; seminib. echinatis. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 137. — Crescit in India orientali.

29. I. GRANDIS Heyne in Rxb. fl. Ind. — Wght. et Arn. Prodr. fl. Ind. or. I. 137. — Erecta elata glabra: foll. longe petiolatis ovatis ovalibq., acuminatis crenato-serratis; petiolis prope apicem biglandulosius; pedunculis folio breviorib., apice 2-4 pedicellos elongatos erectos umbellatos gerentib.; bracteis ovalib. acutis; sepalis lateralib. ovatis, anteriore infundibuliformi, sensim in calcar conico-subulatum pendulum, medio sursum arcuatum attenuato, triplo breviorib. — Wght. in Madras Journ. V. 9. † t. 4! — Habitat in Zeylaniam.

30. I. LINEARIS Arn. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 323. — Glaberrima: radice repente; foll. crassiusculis, versus apicem caulis erecti humilis approximatis subsessilib., late linearib., apice acuminatis, versus basin angustatis, subtus pallidis, distanter denticulato-serratis; pedunculis elongatis folia subaequantib. vel superantib., apice subumbellatim sub-5-floris; bracteis persistentib. ovato-lanceolatis, apice subulatis; pedicellis filiformib.; sepalis lateralib. oblongo-lanceolatis, anteriore calcarato subaequalib., posteriore petalis brevioribus; calcare breviter inflato tubuloso, dein subiter angustato, apice obtuso, flore multo brevioribus; petalis-

lorum lobo posteriore parvo, interiore magno obovato unguiculato; capsula ovata, basi apiceq. acuta glabra. — Crescit in Zeylania.

31. I. SUBCORDATA Arnott l. c. — Erecta glabra: foll. longe petiolatis subcordato-ovatis, crenato-serratis, tenuiter membranaceis; petiolis eglandulosis; pedunculis axillarib. folio breviorib., apice subumbellatim plurifloris; pedicellis gracilib.; sepalis lateralib. oblongis acuminatis majusculis, posteriore petalis minore; calcare filiformi, flore subduplo longiore; capsula ovata acuminata glabra. — Cum priori.

32. I. HOOKERIANA Arn. l. c. 324. — Erecta elata glabra: foll. alternis longe petiolatis ovalib., basi et apice acutis acuminatisve, crenato-serratis; petiolis apice biglandulosis; pedunculis folio paullo breviorib., apice pedicellos erectos filiformes 3-6 umbellatim gerentib.; bracteis deciduis sepalis lateralib. oblongo-lanceolat., anteriore late conico, mox in calcar subulatum flore triplo longius contracto, sursum circa florem incurvatum, duplo breviorib.; posteriore petala subaequante; petalorum lobis late obovatis, margine undulatis, anteriore paullo longiore; capsula oblonga, utrinq. acuta glabra. — Crescit in Zeylania.

33. I. WALKERI Hook. Comp. Bot. Mag. l. 324. t. 18! — Erecta glabra, subramosa: foll. longe petiolatis oblongo-lanceolatis, basi apiceq. attenuatis serratis, serraturis setigeris; petiolis eglandulosis; pedunculis versus caulis apicem axillarib. folia subaequantib., apice racemoso-plurifloris; racemo subcorymbiformi; bracteis persistentib.; pedicellis gracilib. elongatis erectis; sepalis lateralib. deltoideo-ovatis, anteriore adscendente ventricosso infundibuliformi, in calcar conico-tubulatum incurvum subiter attenuato, ore contracto, cum calcare petalis profunde bilobis subtriplo longiore; capsula glabra utrinque attenuata. — Crescit in Zeylania.

34. I. MACROCHILA Lindl. B. Reg. XIII. New Ser. t. 8! † — Annua erecta succulenta; foll. glabris alternis, ovato-lanceolatis serratis, petiolo brevi glanduloso; florib. terminalib. umbellatis; sepalo dorsali ovato, acuminato, apice recurvo; calcare brevi clavato, inflexo; petalorum laminae lobo altero maximo ovato-lanceolato deflexo; fructu brevi obovato apiculato. — Crescit in India orientali.

35. I. CORDATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 10. — Herbacea erecta, exceptis foliorum paginae superioris venis glabra: foll. alternis cordat. ovatis crenatis acuminatis, pilis in venis brevib. setulosis, subtus glaucis; pedunculis axillarib. 3-4-floris, folio breviorib.; sepalis lateralib. late ovatis acutis, subcuneato-emarginatis, superiori parum breviorib.; calcare gracili curvato, petalis longiori; petalorum lobis inferiorib. magnis patentib., superiorib. angustis incurvatis versus centrum floris, columnam fructificationis involventib.; capsula glabra ovata — India or.

36. I. UNCINATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 11. t. 6! — Herbacea erecta: foll. ovatis, rarius cordatis acuminatis setoso-serrat., in venis supra pilosis, subtus glabris; petiolis longis, apice glanduliferis; pedunculis axillarib. solitariis folia subaequantib. 4-8-floris; sepalis lateralib. superiori dimidio minorib. ovalib. acutis, inferiori campanulato; calcare corolla brevior, apice hamato, basi contracto, medio ventricosso; lobis petalorum inferiorib. declinatis, reliquis latiorib.; capsula infra attenuata, apice rostrata oligosperma. — Crescit in India orientali.

37. I. CAMPANULATA Wght. Contrib. bot. Ind. bot. I. 11. † t. 7! — Herbacea erecta squarroso-ramosa glabra: caulis ramiq. teretes. Foll. alternis longe petiolatis late ovato-lanceolat., breviter abrupteq. acuminat., incurvo-setoso-serratis, subtus glaucis, venis prominulis; pedunculis axillarib. erectis, petiolum axillarem superantib. triflor; pedicellis plerumq. corollam aequantib.; sepalo superiori carinato, inferiori aequali, ventricosso; calcare parvo, breviter incurvo; lateralib. magnis naviculatis ceterarum longitudine; petalorum lobis superiorib. breviorib. mucronatis, inferiorib. longiorib.; capsula ovata utrinq. attenuata glabra; seminib. echinatis. — Crescit in India or.

38. I. VISCIDA Wght. l. c. 12. — Herbacea diffusa, in geniculis radicans, ceterum erecta: caule angulato parce setoso; foll. alternis longiuscule petiolatis subacuminatis, acute-serratis, utrinq. venosis, setoso-pilosulis; pedunculis axillarib. 2-

4-floris folio fulcrante plerumq. breviorib., erectis filiformib. viscidis; floribus magnis; sepalis subaequalib., superiori graciliter calcarato, calcare florem subduplo superante, lateralib. oval. cordatis; petalorum lobis superiorib. sepala excedentib., sed 4-5-plo breviorib. quam lobi inferiores latiusculi suborbiculares; capsul. glabr. utrinq. attenuatis ventricosus; seminib. pendulis pilosis. — Crescit in India orient.

39. *I. GOUGHII* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 160. — Erecta ramosa glabra: foll. ovatis serratis, breviter petiolatis, in ramorum summitatib. aggregatis; pedunculis axillarib. filiformib. umbellato-4-6-floris, saepe folio 3-4-plo longiorib. viscidis; florib. parvis; sepalis lateralib. parvis subulatis, superiorib. latiorib. obcordat. mucronatis, inferiori petalis breviori, acuto; calcare florib. breviori, conico; petalorum lobis anteriorib. posterioribus multo latioribus; capsulis glabris. — Crescit in India orient.

40. *I. BICOLOR* Royle, Illustr. 151. † t. 28. fig. 1! — Erecta laevis, apice flexuosa: foll. alternis ovato-acuminatis, basi attenuatis petiolatis crenatis, crenis superiorib. mucronulatis, inferiorib. glandulosis; pedunculis axillarib. trifloris, terminalib. multiflor. subracemosis; pedicellis elongatis, bracteis cordat. suffultis; sepalis lateralib. cordat., calcare lineari inflexo, flore dimidio brevior; capsulis glabris oblongis acuminatis. — Crescit in Himalayae montib.

*D. Flores racemosi.*

41. *I. BRACHYCENTRA* Karel. et Kiril. Bullet. de Moscou 1842. I. 179. † — Pedunculis multifl. racemosis patentib.; florib. erectis; calcare fere gibbiformi, flore multoties breviori; foll. petiolatis altern. lato-oblongis grosse serratis, serraturis infimis glandulosis. — Habitu affinitateque proxime accedit ad *I. parvifloram*, florib. lacteis, aureo-notatis calcareq. valde abbreviato flavescente differt. — Crescit in Songaria orientali ad fluvium Baskan.

42. *I. FIMBRIATA* Hook. Exotic Flora II. t. 146. † — Racemo terminali capitato; foll. ovali-lanceolatis acuminatis longe ciliatis; nectario corniculato florem excedente; bracteis pulcherrime ciliatis. — Crescit in India orient.

43. *I. (BALSAMINA Ham. mss.) RACEMOSA* D. Don, Prodr. fl. Nepal 203. — Foll. lanceolat. acuminat. serrat., basi acutis; racemis multifl. pedunculatis, folia longe superantib.; calcarib. pedicellum superantib.; petalis lateralib. appendiculatis. — *I. insignis* DC. Pr. I. 688? — Crescit in ruderalis Nepaliae.

44. *I. (BALSAMINA Ham. mss.) ODORATA* D. Don l. c. — Foll. lineari-lanceolatis acuminatis serratis, basi attenuatis petiolatis; racemis corymbosis pedunculosis folio breviorib.; calcarib. pedicellos aequantib.; petalis lateralib. 2-appendiculatis. — *I. racemosa* DC. l. c. — Crescit in Nepalia.

45. *I. MICRANTHA* D. Don l. c. — Foll. elliptic. acuminat. petiolat., grosse-crenat., basi longe attenuatis; racemis corymbosis folio duplo breviorib.; calcarib. pedicellos aequantib.; petalis lateralib. appendiculatis. — *I. leptoceras* DC. l. c. 688?? — Crescit in Nepalia.

46. *I. TRICORNIS* Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. t. 9. † — Annua erecta: foll. alternis lanceolatis serratis pilosis, in petiolum eglandulosum longe angustatis; racemis axillarib. pilosis; foll. multo breviorib.; sepalo dorsali oblongo, subbilobo sinu cuspidato, dorso in cornu producto; calcare acuminato incurvo; petalorum lobo altero rotundato, altero elongato acutiusculo; fructu longo lineari. — Crescit in India orientali.

47. *I. LONGICORNU* Wall. mss. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. IX. 339. — Annua, erecta: foll. alternis oblongo-lanceolatis, in petiolum eglandulosum angustatis; pedunculis axillarib. subterminalibq. multifloris; calycis phyllo dorsali emarginato sub emarginaturam apiculato; calcare longissimo incurvo; petalorum lobo altero rotundato, altero dimidiato-ovato obtuso subfalcato; fructu longo lineari. — Crescit in India orientali.

48. *I. PICTA* Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet III. 149. † t. 128! — Annua? glabra: caulib. ramos. punctatis; foll. ovatis acuminat. serrat.; serraturis mucronat.; flo-

rib. subcymosis roseis; petalis lateralib. striatis, in medio luteo-notatis; calcare integro, basi incurvo. — Crescit in India orientali.

49. I. *MACULATA* Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 12. — Herbacea erecta ramosa: caule ramisq. angulatis, brunneo-maculatis glabris, exceptis quibusdam minutis pilis setulosis; foll. longe petiolatis glanduliferis, alternis ovato-lanceolatis acuminatis incurvis serratis, utrinq. pilosis; pedunculis axillarib. racemosis multifl., folio longiorib.; pedicellis ex axillis bractearum angustarum subulatarum, gracilib. declivib., in fructu pendulis; florib. magnis; sepalo superiori concavo obtuso, lateralib. ovatis breviori; calcare gracili, sursum curvato, petalis longiori; petalis 2-lobis, lobo inferiori latissimo orbiculari, superiori minuto a sepalo superiori recluso; capsula 5-angulari glabra. — Crescit in India orientali.
50. I. *APPENDICULATA* Arn. Comp. Bot. Mag. I. 324. — Herbacea pusilla, simplex: foll. ad apicem caulis approximatis membranaceis, longe petiolatis ovalib. vel ovali-lanceol. supra pilis brevib. sparsis, subtus glaberr., parce crenatis serratisve; pedunculis elongatis, apice racemum contractum subumbelliformem gerentib.; bracteis persistentib.; pedicellis filiformib.; sepalis lateralib. oblongis, caeteris paullo breviorib., posteriore basi gibboso, petalis minore, anteriore calcarato, calcare flore multo brevior curvato inflato tubuloso, dein subiter angustato et summa apice incrassato; petalorum lobis anteriorib. porrectis; capsula oblonga, basi apiceq. attenuata glabra. —  $\alpha$ . foll. obl.-lanceol. acuminat., basi sensim attenuatis, serratis; pedunculis folia superantib. —  $\beta$ . foll. ovalib. obtusiuscul., basi acutis crenatis; pedunculis folio breviorib. — Crescit in Zeylan.
51. I. *CORNIGERA* Arn. l. c. 323. — Erecta glaberrima: foll. alternis, versus apicem caulis approximatis breviter petiolatis, anguste oblongo-lanceolatis, basi apiceq. attenuatis crenato-serratis, subtus plumbeis; petiolo eglanduloso; pedunculo foliis brevior, apice racemum brevem gerente; bracteis ovalib. acutis persistentib.; pedicellis gracilib.; sepalis lateralib. ovatis brevib., anteriore infundibuliformi in calcar apice sursum uncinatum sensim attenuato. — Crescit in Zeyl.
52. I. *ELONGATA* Arn. l. c. 324. — Simplex glabra: foll. longiuscule petiolatis oblongo- vel ovato-lanceolatis, basi apiceq. acuminatis crassiusculis, argute serratis, subtus pallidiorib.; petiolo eglanduloso; racemis longe pedunculatis elongatis multifloris laxis; bracteis supersistentib. oblongo-lanceolatis reflexis; pedicellis filiformib. patentib.; sepalis lateralib. late ovatis acuminatis, anterioribus breviorib., posteriori petalis subduplo minori; calcare filiformi sursum curvato; petalis subaeque bilobis; capsula ovata acuminata glabra. — Crescit in Zeylan.
- II. Radicifoliae.
53. I. *MODESTA* Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 13. † — Foll. paucis radicalib. late cordatis ovatis v. suborbicularib., supra pilosis, subtus glabris, pallide glaucis; scapo erecto racemoso multifloro; florib. parvis longe pedicellatis ex axilla bractae anguste subulatae; sepalo superiori lato obovato, lateralib. subulatis superiori incumben- tibus, infimo petalis breviori; calcare brevi obtuso recto; petali declinatis 3-lobis, basi pilosis; capsula glabra ovata. — Crescit in India orient.
54. I. *RIVALIS* Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 13. t. 8! — Herbacea: radice tuberosa; foll. omnib. radicalib. ovato-oblongis, basi subobliquis, remote setoso-serratis, supra pilosis, subtus pallide viridib.; scapo racemoso multifloro; florib. magnis pedicellatis, ex axillis bractearum carnosarum acutarum minutarum; sepalo superiori obtuso gibbo columnam fructificationis obtegente, lateralib. minutis, infimo ovato in calcar gracile petalis duplo longiori attenuato; petalis magnis patentib., lobo inferiori profunde bifido; capsula erecta glabra polysperma; seminib. hispidis. — Crescit in India orientali.
55. I. *SCAPIFLORA* Heyne in Wall. Cat. 4758. — Glabra: foll. radicalib. petiolo elongato sublongiorib. elliptico-ovatis obtusiusculis, basi retusis, crenato-serratis, subtus pallidis; scapo foliis longiori, apice racemoso-multifloro; bracteis persistentib.; pedicellis gracilib. solitariis patentib. secundis; sepalis lateralib. ovatis acuminatis; calcare adscendente gracili attenuato, florib. explanatis 4-5-plo longiorib.; petalorum lobo anteriore porrecto; capsula oblonga glabra. — Wall. Fl.



Ind. II. 464. — B. Mag. t. 3587! † — W. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 137. — *I. bulbosa* Moon Cat. Ceyl. pl. '18. — *I. acaulis* Arn. in Hook. Comp. B. Mag. I. 325. (num exemplaria omnia?). — Crescit in Zeylaniae montib.

### III. Oppositifoliae.

56. *B. JAVENSIS* Blume, Bijdragen p. 240. — Hirsuta: foll. oppositis ovatis acuminatis, basi acutis serrulatis, subtus glaucis; pedunculis solitariis folio aequalib.; calcarib. flore longiorib. — Crescit in Java.
57. *B. HIRSUTA* Blume l. c. — Hirsutissima: foll. oppositis ovato-oblongis acuminatis crenulatis; pedunculis solitariis folio vix breviorib.; calcarib. subulatis flore longiorib. — Crescit in Java.
58. *B. MICRANTHA* Blume l. c. — Foll. oppositis oblongis utrinq. acuminatis repando-serratis, serraturis infimis setaceis; pedunculis solitariis folio breviorib.; calcarib. flore longiorib. — Crescit in Java.
59. *I. SULCATA* Wall. Fl. Ind. II. 458. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 751. — Pedunculis axillarib. multifl., folio breviorib.; foll. oppositis cuspidato-serratis, basi rotundatis; petiolis gracilib. glanduliferis; caule ramoso glabro duplicato-sulcato; nectario amplo in calcar gracile curvatum abrupte attenuato. — Crescit in Nepalia.
60. *I. BRACTEATA* Colebr. mss. in Rxb. Fl. Ind. II. 450. ex Don l. c. — Racemis terminalib. oblongis multifloris; bracteis lanceolatis dense colorate-pilosis; foll. lanceolatis serrulatis plerumq. oppositis; petalo superiori maximo; calcare longo ascendente. — Crescit in India orientali.
61. *I. BICORNUTA* Wall. l. c. 460. ex Don l. c. † — Pedunculis longis axillarib. corymbosis subterminalib.; foll. amplis approximatis ovatis acuminatis cursive-serratis, supra pilosiusculis; nectario magno conico in calcar filiforme abrupte attenuato; calcare apice corneo-apiculato; capsula cylindracea. — Crescit in Ind. or.
62. \**I. RHEEDEI* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 138. — *Balsamina Tilo* DC. Prodr. I. 686. — Rheed. H. Malab. IX. t. 49!
63. *I. RUFESCENS* Bth. in Wall. Cat. 4747. ex Wght. et Arn. l. c. — Caulib. erectis ramosis articulatis glabris; foll. breviter petiolatis ex elliptico-cordato obovatis, argute serratis, supra pilis callosis hispidis, subtus glabris albescentib. nervis pilosis; pedicellis solitariis geminisq. folia aequantib. villosis; sepalis posteriorib. quam petala angustiora, anterieus saccatum calcaratum, lobis petalorum anteriorib. oblongis protrusis, quam breviora rotundata posteriora majora; capsulis ovalib. glabris. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
64. \**I. FASCICULATA* Lam. — *Balsamina* — DC. pr. I. 696. — Wght. et Arn. l. c. — *I. heterophylla* Wall. in Rxb. fl. Ind. II. 458. — *I. oppositifolia* Rottl. mss. — *Bals. heterophylla* G. Don in Mill. Dict. I. 749. — Rheed. H. Malab. IX. t. 47.
65. *I. DIVERSIFOLIA* Wall. Cat. 4749. ex Wght. et Arn. l. c. 139. — Diffusa, in geniculis radicans: foll. oppositis anguste-linearib.-ovatis, basi subcordatis, acute dentato-serratis, utrinq. glabris; pedicellis solitariis v. pluribus aggregatis folia superantib. filiformib.; sepalis lateralib. lineari-lanceolatis, corollam dimidiam aequantib., anteriori ovato acuminato; calcare filiformi florem subaequante, sepalo posteriori stamineam columnam excedente, quam lobi posteriores angusti petalorum latiori, sed valde angustiori quam lobi semi-obovati anteriores; stigmata distincta; capsula oblonga glabra. — *I. heterophylla* Wall. Cat. 4748. b. — Crescit in India orientali.
66. *I. TOMENTOSA* Heyne in Wall. Cat. 4751. ex Wght. et Arn. l. c. — Laevis, carnosa, basi repens: foll. oppositis, lineari-oblongis serratis, basi retusis, subsessilib.; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris, folio breviorib., fructiferis deflexis petalo inferiore reticulato; calcare brevi, incurvo. — *I. reticulata* Wall. Pl. Asrar. I. 19. † t. 19. — *I. fasciculata* Klein mss. — Crescit in India or.
67. \**I. OPPOSITIFOLIA* L. — DC. Pr. — Wght. et Arn. l. c. — *I. Mysorensis* Wall Cat. 4743.
68. *I. INCONSPICUA* Bth. in Wall. Cat. 4741. ex Wght. et Arn. l. c. — Ramosa, diffusa, glabra: foll. oppositis subsessilib., ex ovali-lineari-lanceolatis, basi corda-

- tis, remote profundeq. setoso-serratis, subtus pallidiorib. glaucis; pedicellis solitariis v. plurib. aggregatis quam folia breviorib. pubescentib.; sepalis lateralib. florem subaequantib. linearib., superiori gibbo calcarato; capsula ovali glabra oligosperma. — *I. pusilla* Heyne mss. — Crescit in India orientali.
69. **I. KLEINII** Wght. et Arn. l. c. 140. — Foll. supra fere glabris ex oblongis v. elliptic. et acutiusculis in obovata transeuntib., majorib. quam in forma antehac descripta, pollicarib., superiorib. subsessilib., prope basin utrinq. glandulis 1-2 magnis instructis. — *I. fasciculata* Klein mss. — *I. tenella* Wall. Cat. — *Balsamina minor* DC. Pr. I. 686? — Rheed. Hort. Malab. IX. t. 50? 51. — Habitat in India or.
70. **I. TENELLA** Heyne in Wall. Cat. 4746. ex Wght. et Arn. l. c. — Erecta: foll. oppositis lanceolatis, breviter petiolatis subcordatis, remote setoso-serratis, subtus glaucis, supra (juniorib.) pilosis; pedicellis solitariis geminisve, quam folia longiorib. unilateraliter-pubescentib. horizontalib., fructiferis non reflexis; florib. parvis, quam calcar rectum longiorib.; capsulis ovalib. acuminatis oligospermis. — Crescit in India or.
71. **I. FILIFORMIS** Wght. et Arn. l. c. — Gracilis erecta patenti-ramosa: foll. oppositis, inferiorib. distantib., superiorib. approximatis lineari-lanceolatis, utrinq. glabris; pedicellis in foliorum 2-3 superiorum axillis solitariis, quam folia breviorib.; florib. minutis; sepalo inferiori saccato calcarato; capsula glabra ovata utrinq. acuminata; semina pauca ovalia nitida. — *I. Mysorensis* Wall. Cat. — Crescit in India or.
72. **I. ROSMARINIFOLIA** Retz. — DC. Pr. I. 686. — Wght. Madr. Journ. V. 14. † t. 9! — Caule erecto simpliciusculo; foll. oppositis sessilib. crassiusculis (superiorib. saltem) anguste linearib., apice attenuatis, basi subcordatis spinuloso-serratis subtus pallidis; pedicellis solitariis binisve folio duplo breviorib.; sepalis lateralibus oblongo-lanceolatis, caeteris subaequalib., posteriore petalis triplo brevioribus; calcare conico incurvo, sepalis subduplo brevioribus; petalorum lobo posteriore parvo, anteriore oblongo longiuscule unguiculato; capsula glabra oblonga, utrinq. attenuata. — Crescit in India or.
73. **I. (BALSAMINA) SETACEA** Colebr. mss. ex Hook. Exotic flora II. t. 137. — Foll. oppositis subsessilib. lineari-lanceolatis cordatisve, marginib. setaceo-serratis; pedunculis subtribus unifloris, cornu pedunculum subaequante. — Crescit in Sillhet.
74. **I. (BALSAMINA) MINUTIFLORA** Spanoghe Linnaea XV. 185. — Caule basi tereti, supra 4-angulari; foll. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis, setaceo-serratis glabris; pedicellis subsolit. folio breviorib.; calcarib. flori aequalib. incurvis. Flores minuti albicantes. — Habitat in insula Timor.

#### IV. Folia verticillata. Pedunculi multiflori.

75. **I. HAMILTONIANA** Don, Prodr. fl. Nepal. 204. — Foll. ovatis petiolatis serratis acuminatis, inferne attenuatis; pedunculis dichotomis 2-floris, petiolo breviorib.; petalis lateralib. dorso cornutis. — *I. scabrida* et *I. discolor* DC. l. c. 687? — *I. Noli tangere* Ham. mss. — Crescit in Nepalia.
76. **I. CANDIDA** Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. Misc. 85. no. 204. — Caule erecto; foll. verticillatis anguste lanceolatis acuminatis, anguste serratis, basi utrinq. glandulosis; pedunculis terminalib. multifloris; sepalo dorsali inermi emarginato; calcare brevi incurvo; petalorum biloborum lacinia altera nana cirrhata, altera lanceolata acuminata crispa. — Crescit in India orientali.
77. **I. VERTICILLATA** Wght. Contrib. to Ind. bot I. 15. — Herbacea diffusa rubra: foll. verticillatis longis angustis lanceolatis, remote setoso-serratis; pedunculis folio breviorib. axillarib. solitariis erectis 2-3-floris; pedicellis pedunculo dimidio breviorib.; florib. magnis; sepalo superiori oblongo erecto basi subcuneato, lateralib. dimidio minorib. subulatis reflexis; calcare gracili curvato, petalis multo longiore; petalis oblongis laxis, sepalo superiori longiorib. duplicato 2-lobis, lobo inferiori superiori longiori; capsula oblonga obtuse 5-angulata debili. — Crescit in India or.
78. **I. ROYLEI** Walpers mss. — Erecta, frutescens, ramosissima: foll. ternis lanceolat. acuminatis, argute serratis; serris inferiorib. petiolis nodisq. glanduliferis;



pedunculis axillarib. terminalibusque multifloris racemosis, pedicellis elongatis; calcare brevissimo viridi glanduloso; capsula obovata, apice spinulosa, basi attenuata. — *I. glandulifera* Royle Illustr. 151. t. 28. fig. 2! nec Arn. — Bot. Reg. New Ser. 1840. t. 22! — Crescit in Himalayae montibus.

*Icones addendae.*

**I. BIFLORA** Prsh. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 43!

**I. FULVA** Nutt. — Rehb. Hort. bot. t. 101!

**I. INSIGNIS** DC. pr. — Wall. pl. As. rar. II. 83. † t. 194!

**I. PARVIFLORA** DC. — Ledb. Ic. fl. Alt. Ross. t. 89! — DC. jun. Mém. Genève V. 41. † t. 1!

**6061. HYDROCERA Bl.**

(Bl. Bijdragen 241.)

1. **H. (IMPATIENS Bl. Cat. H. Buitenz. 49.) ANGUSTIFOLIA Bl. Bijdragen 241.** — Pedunculis multiflor. solitariis; foll. lineari-lanc. (alternis?) septem-pollicarib serrulatis. — Crescit in Java.
2. \***H. (IMPATIENS L.) TRIFLORA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 140. *I. natans* Willd. — DC. Pr. I. 687. — *I. baccifera* Rxb. Ic. ined. t. 440. — Burm. Zeyl. t. 16. — *Tytonia natans* Don Gener. syst. I. 750.
3. \***H. (BALSAMINA DC. Pr. I. 686. — TYTONIA Don, General syst. of gard. and bot. I. 750.) MADAGASCARIENSIS** Endl. mss.

**Ordo LI. OXALIDEAE DC.**

(DC. Prodr. I. 659. — Endl. Gen. pl. p. 1171.)

**6058. OXALIS L.**

(DC. Prodr. I. 690. — *Biophytum* DC. l. c. 689.)

**I. ASIATICAE.**

**1. Caulescentes trifoliatæ.**

1. **O. FONTANA** Bge. Mém. sav. étr. Ptrsbrg. II. 87. — Caule erecto stricto folioso simplici; foliolis late obcordatis; pedunculis 1–3-floris folia superantib.; petalis oblongis integris; stylis stamina longiora aequantib. — Crescit in China boreali.
2. **O. JAVANICA** Blume, Bijdragen 243. — Dense pubescens: caule ramoso diffuso; pedunculis folio longiorib. umbellato-subquadrifloris, foliolis obcordatis ciliatis; petalis obtusis, stylis intermediis. — Crescit in Java.

**2. Foliispinnatis. (*Biophytum* DC.)**

3. **O. REINWARDTII** Zucc. in Abh. der Math. — Phys. Classe d. königl. Bayerisch. Akad. I. 274. † — Caule subsimplici; foll. paripinnatis multijugis, foliolis lineari-oblongis acutiusculis; pedunculis apice incrassatis bracteatis multifloris; pedicellis bractea calycemq. capsulam subaequantem, plus quam duplo superantib.; ovarii loculis trispermis. — Rheede H. Malab. IX. 33. t. 19! — *O. sensitiva* Zucc. oxalid. tab. V. B. (quoad iconem.) — Habitat in Java insula.
4. **O. BLUMEI** Zucc. l. c. 276. — Caule fruticoso ramoso; pedunculis apice umbellato-multifloris, foliolorum latere exteriori quam interius basi latiori. — *Biophytum fruticosum* Bl. Bijdragen 242. — Colitur in horto botanico Buitenjorgensi in Java insula.
5. **O. NUDA** Arn. Nov. Act. XIX. 326. — Caule elato (plus quam pedali), hirsuto-pubescente, ad apicem solummodo folioso; foll. umbellatis, foliolis 12–20-parib., lineari-oblongis basi oblique truncatis, apice longe et oblique mucronatis, supra glabriusculis elavato-venosis, subtus glaucis, nervis prominulis; pedunculis plurib. folia aequantib. pubescenti-pilosis; florib. paucis umbellatis; pedicellis basi

bracteatis; sepalis lanceolato-subulatis, longitudinaliter striatis; stylis brevib. crassis, apice emarginatis. — Habitat in insula Zeylania.

6. *O. PROLIFERA* Arn. l. c. 327. — Prostrata, radicans, suffruticosa, ramosa: ramis hirsuto-pubescentib.; foll. verticillatis et terminalib. umbellatis, foliolis 8–14-parib., oblique oblongis obovatisve, basi apiceq. oblique truncatis mucronulatis, supra hirsutulis, subtus glabriusculis; pedunculis pubescentib., inter folia insertis subsolitariis, folio breviorib.; pedicellis 2–5-umbellatis, basi bracteis lanceolato-subulatis plurimis instructis; sepalis lanceolato-subulatis, longitudinaliter striatis hirsutulis; filamentis basi subdiscretis stylisq. subpilosis; stylis profunde bifidis. — Habitat in Zeylania.

## II. AFRICANAE.

### CAPRINAE DC.

#### 1. *Pedunculis multifloris; foliis trifoliolatis, foliolis 2-lobis.*

7. *O. POLYSCAPA* Eckl. et Zeyh. Enum. plant. Afric. austr. 660. — Acaulis: foliolis ternis glabris bilobo-furcatis, lobis linearib.; scapis plurimis umbelliferis 3–4-floris. — Locis argillaceis fruticum prope „Hermanuskraal“ ad „Vischrivier“ (Albany). — Flores pallide violacei.
8. *O. STELLATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 661. — Acaulis: foliolis ternis glabris, profunde 2-lobo-furcatis, lobis lineari-acutatis; scapo umbellifero; pedunculis 2–4-floris. — Inter frutices campestrum ad fluvium „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Corollae lilacino-albidae. Sepala flavo-apiculata. Foliola stellatim disposita.
9. *O. LINIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 663. — Acaulis; foliolis 3 glabris profunde 2-lobo-furcatis, lobis linearib. subcuneatis; scapo umbellifero; pedunculis elongatis fastigiatis 6-floris. — Solo ericeto fruticum ad ripas fluvium „Olifantsrivier“ (Clanwilliam). — Petala lilacino-albida violaceo-marginata sepalaque aurantiaco-apiculata.
10. *O. ANEMONOIDES* Eckl. et Zeyh. l. c. 666. — Pubescens: caule procumbente sparsim folioso, demum adscendente ramoso; foliolis 3, obcordato-bilobis; pedunculis 1-floris folia subaequantib. — Inter frutices laterum montis „Zwarteberg“ ad thermas in „Caledon“ — Flores violacei fundo lutei.

### CAULIFLORAE DC.

#### 1. *Pedunculis axillaribus unifloris; foliis trifoliolatis, foliolis 2-lobis.*

11. *O. INCANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 669. — Caule erecto folioso incano-tomentosiusculo; foliolis 3 lineari-fitifformib. bilobo-furcatis, subtus puberulis; pedunculis 1-floris 3-plo fere folia superantib. — In planitie apud „Coegakopje“ prope „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Flores albido-flavescentes.
12. *O. ARGENTEA* Eckl. et Zeyh. l. c. 670. — Caule erectiusculo foliosissimo; foll. fasciculatis trifoliolatis, foliolis 2-lobo-furcatis, subtus argenteo-sericeis, lobis lineari-obtusis; pedunculis 1-floris, folia vix aequantib. — In collib. gramine vestitis in „Adow“ (Uitenhage). — Folia superne laete viridia. Corolla alba.
13. *O. BREHMIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 671. — Caule erecto: foliolis ternis 2-lobo-furcatis, subtus sericeis; pedunculis 1-floris folia adaequantib. — Locis editis et in hiatibus rupium inter flumina „Bosjesmans“ et „Karegarivier“ (Albany). — Flores lilacini.

#### 2. *Pedunculis axillaribus unifloris; foliis 3-foliolatis, foliolis integris.*

14. *O. AGANOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 672. — Caule erecto, e medio folioso, pilis capitatis puberulo; foliolis 3 obcordatis, remote glanduloso-ciliatis; pedunculis 1-floris elongatis. — Prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Flores nivei fundo flavescentes. — Affinis *O. virginiae* Jacq. Hort. Schoenbr. t. 275., differt foliis obcordatis pedunculisque elongatis.

### SESSILIFOLIAE DC.

15. \**O. ROSACEA* Jacq. Oxal. t. 17. — Eckl. et Zeyh. l. c. 680. — *Oxalides macrostylidem, tubifloram, canescentem et secundam* Jacq. in unam, tum *hirtam, hirtellam, multifloram et rubellam* Jacq. consociandas esse in speciem alteram nobis videbatur, cum analysis in omnibus fere individuis viventibus adhibita satis osten-

derit, genitalia multum variare et locos natales ad ceteras quoque partes maxime pertinere.

#### TENUIFOLIAE.

*Caulibus elongatis aggregatis foliosis; foliis 3-foliolatis, foliolis linearibus subcuneiformibusve subsessilibus; pedunculis 1-floris, ad caulis apicem verticillatis.*

16. *O. MULTICAULIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 681. — Caule erecto, pilis capitatis ad apicem puberulo, e medio folioso; foliolis ternis subcuneatis emarginatis arcuato-reflexis, subtus calloso-glanduliferis carinatis; pedunculis 1-floris abbreviatis. — In collum lateribus inter „Caledon“ montesque „Klynrivierberge“ (Caledon). — Corolla pallide-flava, purpureo-marginata.

17. *O. PATULA* Eckl. et Zeyh. l. c. 684. — Pubescens: caule erecto e medio folioso; foliolis ternis lineari-cuneiformib. emarginatis carinatis, subtus margine glandulosis; pedunculis 1-floris patulis elongatis. — In collibus montium „Hottentottshollandsberge“ prope „Somerset“ et fluvium „Palmietrivier.“ — Corolla flava violaceo-marginata.

18. \**O. LODDIGESIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 685. — *O. tenuifolia* Lodd. Bot. Cab. t. 712.

#### LINEARIFOLIAE.

*Caulibus foliosis; foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis linearibus subcuneatisve emarginatis; pedunculis 1-floris, caulis apicem versus solitariis.*

19. *O. SEMIGLAUCA* Eckl. et Zeyh. l. c. 691. — Caule erecto, ad apicem folioso; foll. ternatis petiolatis, foliolis subcuneatis emarginatis, supra glandulosis, subtus glaucis; pedunculis 1-floris elongatis. — Solo humoso inter saxa strata prope thermas apud „Caledon.“ — Corolla limbo lilacina fundo flava.

#### ADENOPHYLLAE DC.

20. *O. GONIORHIZA* Eckl. et Zeyh. l. c. 699. — Caule inferne nudo erecto; foll. petiolatis ternatis, foliolis linearib. subcuneatis carinatis emarginatis; pedunculis 1-floris subsolitariis, folio longiorib. — In campestribus arenosis terrae „Zwartland“ (Stellenbosch). — Corolla limbo lilacina fundo flava. Bulbus pentagonus.

21. *O. PALLENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 700. — Caule folioso, apice erecto; foll. petiolatis 3-foliolatis, foliolis cuneatis emarginatis, superne infra apicem biglandulosis; pedunculis 1-floris binis folium multo superantib. — Solo ericeto prope „Olifantsrivier“ (Clanwilliam). — Corolla flava, limbo coloris dilutioris. — *Oxalides gracilem, polyphyllam, filifoliam* forsanique *reclinatam et minutam* Jacq. postea *pentaphyllam* Sims esse tantum ejusdem speciei varietates, factas a locis natalibus diversis, non dubitamus, quod vero in exemplis vivis denuo comparatis adhuc demonstrandum.

#### ACETOSELLAE DC.

##### 1. *Foliolis oblongis lanceolatisve.*

22. *O. PRATENSIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 702. — Acaulis, glabriuscula: foliolis obovatis retusis ciliolatis; scapis petiolo longiorib., sub calyce bibracteolatis. — Solo arenoso humidorum prope „Paardevalley et Hottentottsholland“ (Stellenbosch) — Corollae limbo albae, fundo flavescens.

23. *O. LITTORALIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 703. — *O. tenella* Lodd. Bot. Cab. t. 1006. non Jacq. — Acaulis, glabra: foliolis ovalib. retusis; scapis petiolo longiorib., supra medium bibracteolatis. — Solo ericeto-arenoso prope „Hottentottsholland“ (Stellenbosch). — Petala apice albida lilacino-marginata, ad basin flavescens.

24. *O. ALGOENSIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 704. — Acaulis, tomentosiuscula: foll. ternatis, margine undulato-involutis, foliolis lateralib. oblongis inaequilateris, medio oblongo-elliptico; scapis petiolum superantib. — In lapidosis collum prope „Port Elizabeth“ (Uitenhage). — Corolla limbo rubescens lilacino-marginata, fundo flavescens.

##### 2. *Foliolis subrotundis subrhomboidesve.*

###### a. Flore rubro.

25. *O. COLLINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 710. — Acaulis, pubescens: foll. ternatis, margine subundulato-crenuletis ciliatis, foliolis rotundatis subcuneatis, lateralib. in-

aequalib., medio maximo; scapulis petiolo longiorib., sub calyce bibracteolatis. — Locis gramineis apertis collium in „Adow“ (Uitenhage). — Flores albido-rubescens, margine hinc inde glanduloso-punctati, basi flavidi.

*β. Flore albo.*

26. *O. DEPRESSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 713. — Acaulis, glabra: foliolis 3 rotundato-cuneiformib., emarginatis subrepandis, lateralib. inaequalib., medio maximo; scapis petiolum subaequantib. — In dunis ad „Port Elizabeth“ locisque arenoso-humidis in „Quaggasvlakte“ (Uitenhage). — Sepala glanduloso-apiculata. Folia variant pubescentia.

3. *Foliolis obcordatis.*

27. *O. GRACILICAULIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 720. — Caule erecto, inferne subaphyllo; foliolis obcordato-bilobis; pedunculis folia vix superantib., supra medium bibracteolatis. — In lateralib. montium „Van Stadensriviersberge“ (Uitenhage). — Corolla lilacina, fundo flavido. Sepala apice aurantiaco-maculata.
28. *O. DIVERGENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 722. — Caule erecto inferne subnudo; foliolis obcordato-oblongis; pedunculis folia multo superantib., supra medium bibracteolatis subpuberulis. — Solo ligneo non procul a „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Corolla limbo pallide lilacina, tubo lutea.
29. *O. CRASSIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 723. — Stipitata: foliolis obcordatis utrinque velutinis, superne saturate viridib., subtus ferrugineis crassiusculis, lateralib. obliquis; pedunculis folio longiorib. ad apicem bibracteolatis. — In sabulosis humidis laterum montium prope „Groote-post“ flumenque „Palmietrivier.“ — Flores lutescentes.
30. *O. NIDULANS* Eckl. et Zeyh. l. c. 724. — Stipitata, glabra: foliolis rotundato-cuneiformib., lateralib. inaequilateris; pedunculis folium aequantib., medio bibracteolatis. — In lateralib. montium prope „Pampoenekraal.“ — Corollae flavescens. Bulbus nidulans.
31. *O. BIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 725. — Stipitata, puberula: foliis plerumque binis, foliolis obcordato-oblongis ciliatis; pedunculis folio longiorib. — In sabulosis prope „Olifantsrivier“ (Clanwilliam). — Corollae pallide luteae.
32. *O. INOPS* Eckl. et Zeyh. l. c. 728. — Stipitata, monophylla, uniflora: foliolis rotundato-cuneiformib. crenulatis; pedunculis folio longiorib. — Ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage) in arenosis. — Corolla limbo dilute lilacina, fundo lutescens.
33. *O. MINIMA* Eckl. et Zeyh. l. c. 729. — Acaulis, uniflora: foliolis rotundatis retusis, supra saturate viridib., subtus glaucis; scapis folio longiorib. — In humidis laterum montium prope „Groote-post.“ — Corolla violacea, basi lutescens. Species omnium minima.
34. *O. CALCAREA* Eckl. et Zeyh. l. c. 731. — Stipitata, glabra: foliolis rotundato-cuneiformib., utrinque cellulosi, lateralib. obliquis; pedunculis folium multo superantib. — Inter frutices collium calcareorum inter flumina „Zondags- et Coegarivier“ (Uitenhage). — Flores lutescentes.
35. *O. THERMARUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 733. — Substipitata, pubescens: foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longiorib. — In montium jugis prope thermas ad „Caledon.“ — Flores purpurascens. Sepala nigro-marginata.
36. *O. LACUNOSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 734. — Stipitata, pubescens: foliolis obcordatis sub-2-lobis, utrinque margine glanduloso-punctatis, pedunculis folio longiorib., ad medium bibracteolatis. — In sabulosis prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Flores rubescens, fundo luteoli. Bulbus lacunosus.
37. *O. IMBRICATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 736. — Stipitata, pubescens: foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In campestribus ad fluvium „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Corolla alba. Bulbi plurimi tunicati imbricatim dispositi.
38. *O. CILIARIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 737. — Subterraneo-stipitata, pubescens: foliolis obcordatis subbifidis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In campestribus graminosis ad fluvium „Zwartkopsrivier,“ tum locis

subarenosis in „Quaggasvlakte et Olifantshoek“ (Uitenhage). — Corolla ciliata purpurascens, fundo luteola.

39. *O. TRISTIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 738. — Subcaulescens, glabra: foliolis obcordatis, superne atroviridib.; pedunculis folio breviorib. — In clivis inter flumina „Bosjesmans— et Karregarivier“ — Corolla purpurascens, fundo lutea.

4. *Foliolis bilobis.*

40. *O. SMITHIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 739. — Subcaulescens, glabra: foliolis profunde 2-lobis furcatis, lobis lineari-lanceolatis, margine glanduloso-punctatis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — Inter frutices collium in „Adow et Quaggasvlakte“ (Uitenhage). — Flores albi. Sepala maculo aurantiaco apice notata. Folia variant lobis latioribus. — Species nuncupata in memoriam „Dr. Smithii“ amicissimi nobis peregrinatorisque in Africa australi celeberrimi. — *β. violacea*: minor: flore violaceo, basi luteo. — In clivis inter flumina „Bosjesmans— et Karregarivier.“

41. *O. CANDIDA* Eckl. et Zeyh. l. c. 740. — Subterraneo-stipitata, glabra: foliolis profunde bilobis furcatis, lobis linearib., margine subrevolutis, subtus ad apicem aurantiaco-marginatis; pedunculis folia vix acquantib., supra medium bibracteolatis. — In campestris. gramineis ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Corolla candida. Sepala aurantiaco-apiculata. Petioli longissimi.

42. *O. NEMOROSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 741. — Acaulis, glabriuscula: foliolis profunde bilobis furcatis, lobis lineari-filiformib.; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In saltib. laterum montis „Chumiberg“ (Kafferland). — Corolla violacea, fundo lutea. Sepala maculo aurantiaco apice notata.

5. *Foliolis ternis, quaternis v. quinis linearibus.*

43. *O. ADSPERSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 743. — Stipitata: foliolis ternis arcte linearib., subtus glandulis aurantiacis adpersis; pedunculis folio longiorib., ad apicem bibracteolatis. — In solo limoso-arenoso prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Corolla lilacino-rubescens, fundo luteola.

44. *O. HETEROPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 744. — Stipitata: foliolis quaternis v. quinis lineari-filiformib. ciliolatis, interdum subbifidis; pedunculis folio longiorib. bibracteolatis, calyce proximo. — In solo limoso-arenoso prope „Brackfontein“ (Clanwilliam). — Corolla limbo pallide-lilacina tubo flava. Sepala cum petiolis puberula.

PALMATIFOLIAE DC.

45. *O. FALCATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 749. — Subacaulis: foliolis 5-8 lineari-lanceolatis obtusis falcatis ciliatis, apice uniglandulosis; pedunculis folium superantib., ad apicem bibracteolatis. — In solo ericeto laterum montium prope „Simonstown.“ — Corolla albida fundo flavescens.

III. *AMERICANAE.*

Species Americanas omnes secundum **Zuccarinii** utramque de illis dissertationem reddidi; illas tamen species, quarum jam **Candollius** mentionem fecit, nomine tantummodo cum synonymia recentiori commemoravi, ceterarum autem more consueto diagnoses et citata, interjectis suo loco speciebus novis vel minus cognitis aequae Candollio atque Zuccarinio ignotis, dedi. Species hoc modo interjectas, in quas inquirendum erit, anteposito signo <sup>o</sup> ornavi.

A. *ACAULES.*

1. *Foliis simplicibus.*

47. \**O. PRIMULAEFOLIA* Raddi. — Zuccar. in Denkschrft. d. kgl. Bayersch. Ak. IX., id Abh. d. Math. — Physik. Classe I. 197. — (Spr. Syst. Veg.) — Habitat in Brasilia.

2. *Foliis ternatis.*

a. *Bulbosae.*

a. *Pedunculis unifloris.*

48. \**O. ERIORHIZA* Zucc. l. l. c. c. — *O. autumnalis* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I 128. † — Hab. in Brasilia.

49. *O. SELLOWIANA* Zucc. Abh. d. Math. Phys. Classe I. 198. † — Acaulis: bulbis aggregatis, densissime furvo-lanatis; foll. ternatis uti reliquae plantae partes canescenti-hirtis, foliolis obcordatis, subtus glanduloso-punctatis, lobis rotundatis angulo acuto; pedunculis unifloris folia superantib., sub flore bibracteatis; sepalis lanceolatis, glanduloso-pictis; petalis rotundatis multoties breviorib.; staminib. glabris edentulis, longiorib. stylos superantib. — Habitat in Brasilia.
50. *O. LOBATA* Sims, Bot. Mag. I. 2386: — Zucc. l. c. 199. † — Acaulis, bulbosa: bulbo simplici, basi radices tenues emittente; foll. ternatis longe petiolatis, foliolis latissime obcordato-bilobis, subtus margineq. sparsim pilosis, inter somnum conduplicatis, unilaterali-pendulis; scapo unifloro sparsim piloso, foliis longiore, supra medium bibracteolato, ad basin articulato, post anthesin geniculato-procumbente; sepalis linearib. obtusis, margine pubescentib., dorso longitudinaliter fusco-striatis; corolla saturate-aureo-nitente; filamentis edentulis, basi nudis, stylisq. pilosis; ovarii loculis 6-9-ovulatis. — *O. geniculata* Knowl. et Westsc. The floral Cabinet. I. 43. † t. 23! — *O. tenera* Lindl. Bot. Reg. t. 1046. — *O. Ottonis* Klotzsch in Lk. Kltzsch. et Otto Icon. plant. rar. I. 8. † t. 4! et II. p. 73. — *O. eriorhiza* Zucc. l. l. c. c. — *O. autumnalis* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 128 (?) — Crescit in Chili, Cuba et in Brasilia.
51. \**O. HISPIDULA* Zucc. Denkschrft. l. c. — Spr. Syst. Veg. — Hab. in Brasilia.
52. °*O. ALBA* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 398! † — Glaberrima: bulbo simplici; foll. ternatis; foliolis profunde bipartitis, segmentis linearib. obtusis divaricatis; scapis unifloris petiolisq. filiformib.; sepalis lanceolatis acutis eglandulosis; filamentis longiorib. papillosis unidentatis, pistillum superantib. — Habitat in America? — *O. bipartitae* St. Hil. affinis.
53. °*O. DARVALLIANA* Knowl. et Westsc. The floral Cabinet III. 5. † t. 93! — Radice tuberosa repente; foliol. ternis late linearib. sparse-hirsut., marginib. glanduloso-punctatis emarginat.; florib. solitariis albidis, margine pallide coccineis, stylis longissim. glanduloso-hirsut. — Crescit in America australi.
- β. *Pedunculis 2-multifloris.*
54. *O. LUNULATA* Zucc. Abh. d. Math. — Phys. Cl. I. 200. † — Acaulis: bulbo solitario; foll. ternatis uti tota planta glabris, foliolis e basi late cuneata bilobis, lobis oblongis divaricatis glaucescentib., subtus saepius glandulis miniatis adspersis; scapis bifloris, folia superantib.; sepalis oblongis obtusiusculis, apice biglandulosis; staminib. longiorib. medio dentatis barbatis, quam styli barbati breviorib. — Habitat in Mexicano imperio.
55. *O. BIPARTITA* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 125. † t. 25! — (Zucc. l. c. 201. †). Acaulis bulbosa: foll. ternatis glabriusculis, foliolis bipartitis, divisuris linearib. divergentib. obtusis, subtus glanduloso-punctatis; scapo multifloro, dichotomebifido; stylis quam stamina majora modo longiorib., modo breviorib. — Habitat in Brasilia meridionali.
56. \**O. VIOLACEA* L. — DC. Prodr. Zucc. l. l. c. c. — Hook. Bot. Misc. III. 164. — *Sassia tinctoria* Molina?
57. *O. MARTIANA* Zucc. Denkschrft. l. c. no. 6. — Abh. l. c. 203. — Acaulis: bulbo composito, foliolis late obovato-obcordatis, utrinq. aequae ac petioli pilosis, subtus glanduloso-punctatis; scapis pubescentib.; umbella plerumq. composita multiflora; sepalis obtusiusculis, apice biglandulosis pilosis; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; stylis dense barbatis intermediis. — Bot. Mag. t. 3938! — *O. urbica* St. Hil. l. c. 126. † — *O. bipunctata* Hook. B. Mag. t. 2781! — *O. floribunda* Lk. et Otto Abbildg. I. 19. t. 10! — Lehm. Nov. Act. XIV. 813. (?) — Habitat in Brasilia.
58. \**O. JACQUINIANA* Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Denkschrft. d. Münchn. Akad. l. c. no. 21. — Mexico.
59. \**O. SCHRADERIANA* Kth. — DC. Prodr. — Zucc. l. c. 10. † — Hab. in Mexico.
60. \**O. LATIFOLIA* Kth. — DC. l. c. — Zucc. l. c. 11. †.
61. \**O. DEBILIS* Kth. — DC. l. c. — Zucc. l. c. 9. †. — *O. gemella* Willd. Hb. — Habitat prope Caracas.

62. *O. PALUSTRIS* St. Hil. l. c. I. 127. † — Zucc. Abhandl. d. Math. — Phys. Classe I. 205. † — Acaulis: bulbo solitario subobcordato-triangularib. pilosiusculis, glanduloso-punctatis; umbella simplici 3-6-flora; sepalis linearib. obtusis glabris; apice 1-3-glandulosis; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis barbatis; stylis intermediis v. brevissimis hirtellis. — Hab. in Brasilia meridion.
63. *O. RUPESTRIS* St. Hil. l. c. 126. † — Zucc. l. c. 206. † — Acaulis: bulbo simplici; foliolis obcordatis, laterib. rotundatis, utrinq. pilosis ciliatis, margine glanduloso-punctatis; umbella simplici 3-4-flora; sepalis pilosis acutiusculis pluri-maculatis; petalis pilosis in alabastro villosis; staminib. longiorib. hirtellis edentulis; stylis brevissimis pilosis. — Habitat in Brasilia meridionali.
64. \**O. ELEGANS* Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. 7. † — *O. Lorensis* W. Hb. — Habitat in Peruvia.
65. *O. TRIANGULARIS* St. Hil. l. c. 127. † — Zucc. Abh. l. c. 208. † — Acaulis: bulbo simplici (?); foliolis magnis triangularib. vix retusis, utrinq. sericeo-villosis; umbella simplici 6-9-flora, sepalis oblongo-linearib. immaculatis; corolla magna; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; stylis longissimis dense villosis. — Habitat in Rio de Janeiro.
66. \**O. GRANDIFOLIA* DC. Prodr. — Zucc. Abh. I. 208. — *O. macrophylla* H. B. Kth. — *O. umbrosa* Willd. Hb. — Habitat in Nova Andalusia.
67. *O. PAPILIONACEA* Hfmsgg. in Zucc. Oxalid. 13. (Zucc. Abh. I. 209. t. 7!) Bulbo multicipiti; foll. cuneato-deltoides truncatis, basi parce puberulis; umbella multiflora; sepalis acutis glabris, apice biglandulosis; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis hirsutis; stylis barbatis longissimis. — Hab. in Bras. aequator.
68. \**O. NUDIFLORA* DC. — Zucc. Oxalid. no. 5. — Mexico.
69. \**O. CORYMBOSA* DC. — Zucc. l. c. 14. — Hab. in insulis Mauritiis.
70. \**O. VESPERTILIONIS* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 679. † — Acaulis: bulbo solitario squamoso; foll. trifoliolat. ut tota planta glabris, foliolis dilatatis, basi late cuneatis, 2-lobis, lobis oblongis divaricatis; scapo 3-8-floro folia superante; pedicellis folia 2-3-plo superantib.; sepalis lineari-oblongis, apice 3-4-glandulosis; petalis violaceis anguste oblongis integris; filamentis glabris edentulis, longiorib. quam styli pilosi multo breviorib. — Crescit in terra Texana.
71. \**O. GRAHAMIANA* Bth. Plant. Hartweg. 46. (adnot.). — Squamis bulbi linearib., longe pilis ferrugineis intertextis ciliatis; sepalis glaberrimis; corollis *O. violacea* paullo minorib.; filamentis omnib. glabriusculis. — Crescit in Mexico.
72. \**O. DISCOLOR* Klotzsch in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 257. † — Acaulis: bulbo composito; foll. ternatis, foliolis carnosulis late-obovato-obcordatis, supra olivaceo-viridib. glabris, subtus violaceo-sanguineis, micantib.; petioloq. pubescentib., scapis pubescentib. bifloris, folia superantib.; sepalis oblongis subacutis, apice biglandulosis, sparsim pilosis, corolla triplo breviorib.; staminib. pubescente-scabris, longiorib. medio dentalis; stylis brevissimis, glabris. — Lk. Klotzsch et Otto Icon. pl. II. 72. † t. 29! — Habitat in Mexico.
73. \**O. LILACINA* Klotzsch l. c. 258. † — Acaulis: bulbo simplici, squamato; foll. ternatis, foliolis membranaceis, late obcordatis, laete-viridib. glabris, margine sparsim ciliatis, petiolis sparsim pilosis, plus minusve rubescentib., scapo breviorib.; scapo viridi vix piloso, 5-floro; sepalis ovato-lanceolatis, acutis glabris, viridib. albido-marginatis, apice bistriatis, corolla triplo breviorib.; corollis lilacinis; staminib. longiorib. medio dentalis, usq. ad dentem villosis, breviorib. glabris; stylis intermediis, superne villosis. — Lk. Klotzsch et Otto Ic. pl. rar. II. 72. † t. 29! (ad no. (9!)). — Habitat in Mexico.
74. \**O. EHRENBERGII* Schlchtd. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. VI. 313. — (Schlchtd. Hort. Halens. II. † t. 6!) — Radice bulbifera, subacaulis trifoliata; foliolis late obcordatis subglabris purpureo-punctatis; pedunculis quam folia duplo longiorib. umbelliferis, umbellis sub-20-floris; corollis sulphureis; petalis obovatis inlegerimis; staminib. 3-alternis longiorib.; stylis stamina minora non superantib. — Crescit in Mexico.



## b. Rhizomate tuberoso vel squamoso-articulato.

a. *Pedunculis unifloris.*

75. \*O. MAGELLANICA Forst. — DC. Pr. — Zucc. l. c. 16. — Hab. in Terra del Fuego.  
 76. \*O. AMERICANA Bigelow in DC. Pr. — Zucc. l. c. 19. — Am. bor.  
 77. \*O. COMMERSONII Pers. — DC. Pr. — Zucc. l. c. 26. — *O. sexenata* Savign. in Encycl. bot. IV. 687. — Habitat in Montevideo.  
 78. O. OREGANA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 211. — Acaulis: rhizomate elongato ramoso, hic illis squamis dentato; foliis longe petiolatis, foliolis magnis late obcordatis ciliatis, subtus petiolis scapoq. unifloro supra medium bibracteolato calycibq. pilosis, pilis ubiq. ferrugineis; petalis obovatis; staminib. calycem subaequantib. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 328. — Habitat in California.

β. *Pedunculis plurifloris.*

79. O. LASIOPETALA Zucc. Oxalid. 17. † — Spr. Syst. Veg. — Zucc. Abh. der Math. — Phys. Classe I. 212. — Acaulis: radice tuberosa subarticulata; foll. radicalib. ternatis, foliolis glabriusculis obcordato-bilobis, lobis obtusis eglandulosis; scapis aequae ac petioli pubescentib., subtrifloris; sepalis lanceolatis acutiusculis biglandulosis; petalis extus uno latere pubescentib.; stylis barbatis stamina glabra edentula superantib. — Bot. Mag. t. 3932. — Hab. prope Montevideo.  
 80. \*O. ARTICULATA Savign. — Zucc. Oxalid. no. 18. — St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 124. † — Hab. in Brasilia.  
 81. \*O. HILLIIFOLIA Hook. Flor. Bor. Am. I. 118. † — Acaulis: pedunculis umbelliferis petiolum aequantib.; foll. ternatis, foliolis obcordatis glabris; stylis staminum interiorum longitudine. — *O. macrophylla* Dougl. mss. — Crescit in America boreali-occidentali.  
 82. \*O. BRIDGESII Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 49. t. 4! — Acaulis giabra: foll. 3-natis longissime petiolat.; scapo petiolis longiori umbellifero; florib. versicolorib.; radice crassissima. — Crescit in Chili.  
 83. \*O. CUMINGII Hook. in Lindl. B. Reg. t. 1545! † — Radice annua? stipite carnosus, terete, rubro; foll. ternatis; petiolo glabro, viridi, 2-unciali, suberecto, ad basin articulado rubro; foliolis obverse cordatis, ciliatis, utrinq. virentib. et pubescentib.; scapo erecto, pubescente, quadrunciali, viridi, 3-5-floro, stipulato, bifurcato, ad basin articulado, rubro; pedunculis uncialib. viridib., primo nutantib.; deinde suberectis, in somniando devexis, rubescentib.; uno interfurcali; calycis foliolis oblongis, subacutis, ciliatis, viridib., dehinc rubescentib.; corolla aureola, expansione  $\frac{3}{4}$ -unciali; staminib. 5 tubo isometris, 5 duplo longiorib.; stigmatib. filiformib., tubo breviorib. in capsula persistentib. — Habitat in Chili.  
 84. O. RUBRA St. Hil. l. c. I. 124. † — Zucc. Abh. l. c. 213. † — Acaulis: radice tuberosa; foll. radicalib. ternatis, longe petiolatis, glabriusculis, foliolis obcordatis glanduloso-punctatis, scapis 6-12-floris; sepalis obtusis apice irregulariter glandulosis; petalis glabris; stylis longissimis pubescentib.; ovarii loculis 4-5-ovulatis. — Habitat in Brasilia.

\* *Species minus notae.*

85. \*O. MEGALORHIZA Jcq. — DC. Prodr. — Zucc. Oxal. 20. — Hab. in Peruvia.  
 86. \*O. VIRGOSA Molina, Chili III. 132. — Zucc. l. c. 21; Spr. Syst. Veg. II. — Habitat in Chili.

## 3. Foliis digitatis.

a. *Pedunculis unifloris.*

87. \*O. MALLOLOBA Cav. Ic. t. 393. f. 2. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 22. — Habitat in Buones Ayres.  
 88. \*O. ENNEAPHYLLA Cav. Ic. t. 411. — Zucc. Oxal. no. 27. — DC. Prodr. — Habitat in insulis Falklandicis.  
 89. \*O. PUMILA d'Urv. Fl. Mal. 50. — Acaulis: foliolis 15-20 oblongis obtusis, canotomentosis, basi attenuatis; scapis unifloris petioli longitudine; floribus amplis; stylis longis. — Affinis traditur *O. enneaphyllae* Cav. — Hab. in insul. Maclovianis.  
 90. \*O. LACINIATA Cav. Ic. t. 412. — Zucc. Oxal. no. 28. — DC. Prodr. — Habitat in America tropica.

3. *Pedunculis multifloris.*

91. \*O. TETRAPHYLLA Cav. Ic. t. 237. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. No. 23. — Lk. et Otto Abbildg. I. 21. † t. 111 — Zucc. Abh. d. Math. — Phys. Classe 3. p. 215. † — *O. zonata* Dumort. Bullett. de Bruxelles II. 334. † t. 3! (certissime.). — Habitat in Mexico.
92. \*O. HERNANDESI DC. Prodr. I. 695. — Zucc. l. c. 217. — Hab. in Mexico.
93. \*O. DECAPHYLLA H. B. Kth. — DC. Pr. — Zucc. Oxal. no. 26. — Zucc. Abh. etc. 217. † — Habitat in Mexico.
94. \*O. ARENARIA Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 48. † t. 2! — Acaulis: foll. 4-natis, foliolis subemarginatis glabris; scapo petiolos multoties superante umbellifero 3-5-floro; sepalis biglandulosis; stylis staminib. longiora aequantib. — Crescit in Chili.
95. \*O. ADENOPHYLLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 161. — Glabra: caudice subnullo, apice valde folioso; petiolis elongatis gracilib.; foliolis sub-23 sessilib. glabriusculis obcordatis, lobis divergentib. celluloso-carnosulis, basi attenuatis et saepe violaceo-glandulosis (?); pedunculis petiolos subaequantib. 2-floris, pedicellis fructiferis incurvis; sepalis latitudine aequalib.; corolla violacea 6-plo breviorib., demum ampliatis fructumq. subaequantib. — Crescit in Chili.
96. \*O. LASIANDRA Grab. mss. in Hook. Bot. Mag t. 3806! — Foll. omnib. radicalib. dentatis, foliolis 7-9 oblongo-spathulatis parce pilosis apice integerrimis; scapo folia superante umbellato-multi-(20-) floro; sepalis lineari-ellipticis obfusus, apice striis 4 confluentib.; staminib. inaequalib. longiorib. dentatis, stylos divergentes duplo superantib. — Crescit in Mexico.
97. \*O. DIVERGENS Bth. Plant. Hartweg. 46. (adnot. 2.). — Acaulis: bulbo solitario squamis ciliatis; foll. 4-foliolatis, foliolis cuneatis ad medium bifidis lobis divergentib. ovali-oblongis vix sparse pilosis v. glabr.; scapis umbellatis 3-6-floris; sepalis lanceolat. acut., apice glanduliferis; staminib. longiorib. stylisq. breviter barbulatis. — Crescit in Mexico.

## B. CAULESCENTES.

1. *Foliis simplicibus.*

98. O. OVATA Zucc. Oxalid. no. 29. † Glabra: caule erecto simplici suffruticoso; foll. petiolatis ovatis, lanceolatis v. quoque suborbicularib., acutiusculis obtusisve glabris, nervo medio subtus incrassato; pedunculis multifloris, apice dichotomo-bifidis. — Crescit in Brasilia.
99. \*O. MANDIOCCANA Raddi. — Zucc. Oxalid. no. 30. t. 1. a. — Grah. New Edbg. Phil. Journ. XXIX. 387. † — *O. Impatiens* Vellozo Fl. Flumin. I. t. 181. — Spr. Syst. II. 423. — *O. aliena* Spr. Neue Endeckg. — *O. Mandioccana* et *O. aliena* DC. Prodr. — Hab. in Brasilia.
100. \*O. ALATA Mart. et Zucc. Oxalid. no. 31. t. I. B. — *O. mandioccana* st. *rhombifolia* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 118. — *O. ciliata* Spr. l. c. II. 423. — Brasilia.

2. *Foliis ternatis.*

## a. Foliolis omnibus terminalibus.

a. *Pedunculis unifloris.*

\* Stipulis liberis v. cum petioli basi connatis.

101. O. STERNBERGII Zucc. Oxalid. no. 32. †, Abhdlg. d. Math. Phys. etc. I. 220. † — Caule suffruticoso decumbente ramoso; ramis brevib. erectis densissime foliosis; foll. ternatis, foliolis obcordato-bilobis, utrinq. hirtis, basi petioli dilatata membranacea; pedunculis unifloris medio bibracteatis foliis longiorib.; sepalis lanceolatis; stylis barbatis quam stamina breviorib.; ovarii loculis 1-2-ovulatis. Habitat in Peruvia.
102. O. CINERACEA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 123. † — Zucc. Abh. etc. 220. † — Caule suffruticoso brevissime folioso, basi squamoso; foll. confertissimis, foliolis parvis obcordatis utrinq. pilosis cinereis, basi petioli (ob stipulas connatas) dilatata membranacea; pedunculis unifloris foliis longiorib.; petalis emarginatis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis inferne pilosis, basi coalitis; ovarii loculis 5-spermis. — Habitat in Brasilia meridionali.

103. *O. CAESPITOSA* St. Hil. l. c. 122. † — Zucc. l. c. 221. † — Caule suffruticoso brevissimo folioso; foliolis inaequaliter subpetiolulatis, obcordatis glabris v. parce pilosis ciliatis; petiolis basi anguste dilatatis pedunculisq. unifloris foliis longiorib. pubescentib.; petalis integris v. emarginatis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis, inferne villosis, ultra medium coalitis; ovarii loculis sub-4-spermis. — Habitat in Brasilia.
104. *O. PALUDOSA* St. Hil. l. c. 121. † — Zucc. l. c. 222. † — Caule suffruticoso, prostrato, glaberrimo; foll. inferiorib. lernatim verticillatis (?), superiorib. solitariis, foliolis sessilib. obcordatis pilusiusculis; petiolis basi stipulaceo-dilatatis; pedunculis unifl.; staminib. longiorib. hirtellis; ovarii loculis 3-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.
105. \**O. FILIFORMIS* H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 42. † — *O. nematodes* Spr. Syst. II. 429. — Hab. in Nova Granada.
106. \**O. PARVIFOLIA* DC. Pr. I. 693. — *O. microphylla* H. B. Kth. Zucc. Oxalid. 41. (excl. syn. DC.) nec Poir. — Hab. in Quito.  
 \*\* Stipulis nullis petiolis basi articulata vix incrastata.
107. *O. MYRIOPHYLLA* St. Hil. l. c. † — Zucc. Abh. etc. 224. † — Caule suffruticoso prostrato ramoso villosus; foll. numerosissimis parvulis, foliolis profunde obcordatis, longe villosis; pedunculis solitariis 1-floris petiolisq. molliter hirtis; staminib. majorib. villosis; stylis longissimis villosis; ovarii loculis uni-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.
108. *O. CONFERTISSIMA* St. Hil. l. c. 122. † t. 24! — Zucc. l. c. 225. † — Caule suffruticoso decumbente; ramis erectis foliosis; foll. confertissimis parvulis, foliolis sessilib. obovato-ellipticis vix emarginatis, utrinq. pilosis, margine villosissimis; pedunculis 1-floris; florib. saepius nutantib.; sepalis acutis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis hirtellis; ovarii loculis 1-ovulatis. — Habitat in montibus Minas Geraes.
109. \**O. PERDICARIA* Bertero mss. in Mercurio Chilense XVI. 739. (et Memorie di Torino XXXVII. 48. †) — Caulib. subcaespitosis inferme nudis, apice foliosis; foll. 3-natis fasciculatis; petiolis filiformib.; foliolis sessilib. rotundatis integerimis glabriusculis; pedunculis 1-floris petiolis longiorib., ultra medium 2-bracteatis; corolla *companulata* (!!); stylis stamina longiora aequantib. — *Sassia perdicaria* Molina in Hook. Bot. Misc. III. 164. species haec ad *O. lobatam* Sims. trahitur, sed inepte. — Crescit in Chili.
110. \**O. GYRORHIZA* Bert. Mercurio Chilense XVI. 739. (et Memorie di Torino XXXVII. 49. †). — Caule ascendente basi suffruticoso villosus; foll. ternatis, foliolis subsessilib. obcordato-2-lobis petiolisq. ciliatis; pedunculis unifloris, petiolis longiorib.; sepalis coloratis eglandulosis; stylis stamina superantib. — Crescit in Chili.
111. \**O. MACRORHIZA* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 162. — Radice crassa descendente ramosa; caule erecto dense folioso; petiolis elongat. gracilib. glabr.; foliolis 3 sessilib. obcordatis, lobis divaricatis, supra glabriusculis subtus canescenti-pilosis; pedunculis brevib. 1-floris glabris; sepalis oblongo-ovatis obtus. glabr., purpureo-marginatis, corolla violacea 3-plo breviorib. — Crescit in Chili.
112. \**O. COMPACTA* Gill. l. c. — Radice tenui fusiformi; caulib. brevissimis cespitos.; foliis confert. mediocriter petiolat., petiolis glabr., foliolis 3 sessilib., leviter obcordatis plus v. minus pubescenti-pilosis; pedunculis brevib. 1-floris glabris; sepalis lineari-oblongis obtus. glabris, margine ciliat. (siccitate pulcherrime violaceis); corolla flava parva duplo breviorib. — Crescit in Chili.
113. \**O. ERYTHRORHIZA* Gill. l. c. — Pubescenti-pilosa: trunco fruticos. erecto, inferne foliis emarcidis tectis, superne ramoso; ramis brevib. folios.; petiolis filiformib. gracilib. elongat.; foliolis 3 sessilib. anguste cuneatis, apice emarginat.; pedunculis brevib. unifloris; sepalis lanceolat., corolla flava duplo minorib. — Crescit in Chili.
114. \**O. PLATYPILA* Gill. l. c. 163. — Trunco brevi? apice ramoso; ramis brevissimis foliosis; petiolis elongat. gracilib. glabr.; foliolis 3 sessilib. leviter obcor-

dat., utrinq. pilosis celluloso-subcarnosis; pedunculis gracilib. unifloris petiolo subaequalib. glabris; sepalis oblongo-lanceolat. obtusiusculis glabr., margine ciliat., ciliis confertis albis compressis spathulatis. — Crescit in Chili.

*β. Pedunculis multifloris.*

\* Stipulis liberis v. cum petioli basi connatis.

† Prostratae v. repentes pauciflorae.

115. *O. AMARA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 119. † — Zucc. Abh. etc. p. 227. † — *Hirta*: caule prostrato suffruticoso ramoso; ramis prostratis; foliolis sessilib. ob-ovato-cuneatis obcordatis v. truncatis; pedunculis 1-2-floris folio longiorib.; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; ovarii basi glabri apice uti styli brevissimi hispiduli loculis 1-ovulatis. — Hab. in Brasilia meridionali.

116. *O. REFRACTA* St. Hil. l. c. † — Zucc. l. c. 228. † — *Herbacea*: caulib. basi adscendentib., ceterum prostratis uti tota planta pubescenti-hirtis; foliolis obcordatis pilosis ciliatis; pedunculis elongatis folio triplo fere longiorib. 2-v. dichotome multifloris; pedicellis fructiferis refractis; sepalis lanceolatis acutis; staminib. longiorib. subhirtellis; stylis intermediis v. longissimis. — Habitat in Brasilia meridionali.

117. \**O. CORNICULATA* L. DC. Pr. — Zucc. l. c. 229. † — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 142. — *O. monadelphæ* Rxb. Ic. ined. — *O. pusilla* Salisb.

*α. corniculata* Zucc. l. c. — Caulib. prostratis v. repentib., uti tota planta magis minusve pilosis; pedunculis sub-5-floris; capsulis pubescentib. — Hab. in Europa, in Am. bor. et in Promontorio bonae spei.

*β. repens* Zucc. l. c. — Caulib. repentib. filiformib.; foliolis glabriusculis ciliatis; pedunculis 1-2-floris; capsulis pubescentib. — *O. repens* Phleg. Fl. Cap. 538. St. Hil. Pl. us. du Brésil t. 43! — *O. pilosiuscula* H. B. Kth. — *O. micrantha* Baj. mss. — Habitat in regionibus tropicis utriusque terrae continentis et in Prom. bonae spei.

*γ. Lyoni* Zucc. l. c. — Tota sericeo-pilosa; caule decumbente; pedunculis bifloris, tomentosis. — S. *O. Lyoni* Prsh. Fl. Am. bor. I. 322. — DC. Prodr. I. 692. — Zucc. Oxalid. 39. — *O. villosa* M. Bieb. — Hab. in America boreali et in Iberiae saxosis.

*δ. lupulina* Zucc. l. c. — Caulib. filiformib. procumbentib. glabriusculis; pedunculis 1-3-floris; foliolis obcordatis calycibq. glabris. — *I.*: *O. lupulina* H. B. Kth. — DC. Prodr. I. 692. — Habitat in Nova Granada locis frigidis.

*ε. frigida* Zucc. Oxalid. 36. d. (Abh. etc. e. 231.). — Caule suberecto, uti tota planta canescenti-hirto; pedunculis subunifloris. — Habitat in terra del Fuego.

118. \**O. ALBICANS* H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxal. no. 40. — Mexico.

119. \**O. LOTOIDES* H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. l. c. no. 43. — Peruvia.

120. \**O. MOLLIS* H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. l. c. 44. — Habitat in Andibus Popayanensium.

121. \**O. JAMAICENSIS* Macfd. fl. Jamaic. I. 182. — Caule decumbente ramoso pubescente, pedunculis axillarib. folia subaequantibus 2-floris; foliolis obcordatis ciliat.; petalis integris; staminib. interiorib. stylos parum superantib. — Crescit in insula Jamaica.

†† *Erectae v. ascendentes: pedunculis plerumq. dichotome multifloris.*

122. *O. HAENKEANA* Zucc. Abhandl. etc. p. 233. — Caule brevissimo erecto incrassato, undiq. petiolis persistentib. oblecto; foll. numerosissimis approximatis, foliolis obcordatis cano-sericeis; petiolis basi dilatatis; pedunculis umbelliferis 3-4-floris; staminib. hirsutis. — *O. cinerea* Zucc. Oxal. no. 33. † — Habitat in Peruviae montosis.

123. *O. SQUAMATA* Zucc. Oxal. no. 34. † — Abh. etc. 233. — Caule brevi crassiusculo squamis imbricatis tecto; foll. plurimis approximatis, foliolis obcordato-bilobis glabris; pedunculis multifloris dichotomo-bifidis; capsulae loculis monospermis. — Habitat in Chili.

124. \*O. PEDUNCULARIS H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 47. — *O. longiscapa* W. Hb. — Hab. in Quito.
125. O. TUBEROSA Molina Storia nat. del Chili I. 132. — (Zucc. Oxalid. no. 56. † — Abh. etc. p. 234.) — Radice tuberosa, caule herbaceo ramoso; foll. ternatis, foliolis ovatis; pedunculis umbelliferis. — Crescit in Chili.
126. O. CRASSICAULIS Zucc. Oxalid. 46. † — Abh. etc. p. 234. † t. 8! — Herbacea: radice tuberoso-stolonifera; caulib. erectis v. adscendentib. carnosis glabris ramosis; foliolis obcordatis pubescentib. v. juniorib. sericeo-hirtis; stipulis maxima ex parte liberis lanceolatis ciliatis; pedunculis axillarib. elongatis 5–11-floris. — Habitat in Peruvia.
127. O. CARNOSA Molina. Lindl. B. Reg. t. 1063! — Hook. B. Mag. t. 2866! — Zucc. Abh. etc. p. 237. † — Radice tuberosa subfusiformi; caule brevi subramoso crasso; foll. ternatis, foliolis obovato-cuneatis carnosis glabris, subtus hyalino-papillois; scapis 3–5-floris; sepalis 2 exteriorib. multo majorib. subcordatis obtusis; staminib. longiorib. puberulis edentulis, stylos superantib.; ovarii loculis 14–16 ovulatis. — Habitat prope Valparaiso.
128. O. MELILOTOIDES Zucc. Oxalid. no. 49. † — Abh. etc. p. 239. — Caule erecto herbaceo glabro; foliolis obovatis emarginato-obcordatis, utrinq. glabris; stipulis basi adnatis, apice liberis ovatis; pedunculis bifidis multifloris; florib. in pedicellis elongatis laxe racemosis; staminib. longiorib., tenuiter barbatis; stylis brevissimis; ovario glabro. — Habitat in Peruvia.
129. \*O. MEDICAGINEA H. B. Kth. — DC. pr. — Zucc. Oxalid. no. 48. † — Habit. in Nova Granada.
130. \*O. SCANDENS H. B. Kth. — DC. pr. — Zucc. l. c. no. 50. † — Habitat in monte Quindiu.

\*\* *Stipulis nullis.*

131. \*O. STRICTA L. — Zucc. Oxalid. 37. — Hab. in Europa et Am. bor.
132. O. ROSEA Jcq. Oxal. 28. no. 5. — B. Mag. t. 2830! — *O. racemosa* Savig. in Lam. Encycl. — *O. floribunda* B. Reg. t. 1123. —  $\beta$ . florib. minorib.; petalis vix lineatis rubris apice integerrimis. — *O. rosea* Sims B. Mag. t. 2415! — Zucc. Oxalid. no. 35. † — Abh. etc. p. 241. † — Habitat in regno Chilensi.
133. O. TORTUOSA Lindl. B. Reg. t. 1249! † — Zucc. Abh. etc. p. 243. † — Caule s. rhizomate carnosio squamoso; foll. ternatis, foliolis breviter pedicellatis, linearib. obtusis, supra glabris, subtus pubescentib. crassiusculis; petiolis pedunculisq. tortuosis; umbellis multifl.; sepalis lanceolatis obtusis, apice maculatis; stylis stamina subaequantib.; ovarii loculis polyspermis. — Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 164. huc referunt *O. glomeratam* Hook. et Arn. Bot. Beech. Vog. 13. ex Prsh. Repert. bot. I. 3. † — Habitat prope Valparaiso.
134. O. SARMENTOSA Zucc. Abh. de Math. — Phys. Classe etc. I. 244. † t. 9! — Caulescens: caule angulato prostrato sarmentoso; foll. ternatis, foliolis omnib. sessilib. ovato-rhombeis acutiusculis, uti tota planta hirtis; pedunculis multifloris dichotomis. — Habitat in Brasilia meridionali.
135. \*O. RHOMBIFOLIA Jcq. Oxal. 22. t. 2! — Zucc. Oxalid. no. 51. — Habitat in Caracas.

† *Species minus notae.*

136. \*O. LONGIFLORA L. — Zucc. Oxalid. no. 52. — Hab. in Virginia.
137. \*O. CONORHIZA Jcq. Oxalid. 26. — Zucc. l. c. no. 53. — Paraguay.
138. \*O. CRENATA Jcq. l. c. 27. — Zucc. l. c. no. 54. — Sweet, Brit. flow gard. II. Ser. II. t. 125! — Hab. in Lima.
139. \*O. VERTICILLATA DC. Pr. I. 691. — Zucc. l. c. no. 55. — Hab. in Mexico.

b. Foliolo terminali longius pedicellato.

140. O. LINEARIS Zucc. l. c. no. 57. † — Abh. etc. 247. — Caule erecto subsimplici suffruticoso pubescente; foliolis linearib. acutiusculis hirtis; pedunculis apice bifidis 7–11-floris folia aequantib.; sepalis acutiusculis pubescentib.; staminibus longiorib. medio denticulatis barbatis; stylis longissimis barbatis; capsulae gla-

- brae apice dentatae loculis dispermis. — *O. nigrescens*  $\beta$ . *linearifolia* St. Hil. fl. Bras. merid. l. 114? — Habitat in Brasilia.
141. \**O. ANGUSTIFOLIA* H. B. Kth. — DC. pr. — Zucc. Oxalid. no. 58. — Crescit in Nova Hispania.
142. *NIGRESCENS* St. Hil. l. c. 113. — Zucc. Abh. etc. 247. † — Caule suffruticoso, folioso, pilosiusculo; foliolis glaberrimis, foliorum inferiorum ovatis v. ovato-oblongis, superiorum oblongis, summorum saepe linearib.; pedunculis bifidis foliis longiorib.; florib. racemosis; sepalis obtusis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis barbatis intermediis; ovarii glaberrimi loculis 3-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.
143. *O. DIVARICATA* Mart. et Zucc. Oxalid. no. 59. † — Abh. etc. p. 249. † — Annuua: caule gracili erecto pubescente (viscido?) ramoso; ramis plerumq. geminis; foliolis parvis obovatis ellipticis vel oblongis obtusis pubescentib.; pedunculis aequae ac petioli tenuissimis strictis 3-5-floris, brevissime bifidis; staminib. longiorib. medio dentatis barbatis; stylis brevissimis glabris; capsulae loculis sub-3-spermis. — Habitat in Brasilia.
144. *O. EUPHORBIOIDES* St. Hil. l. c. 113. † — Zucc. Abh. etc. 249. † — Annuua? caule suffruticoso pubescente viscoso; foliolis glabris obtusis, inferiorib. ovatis, ceteris linearib. glaucescentib.; pedunculis brevissime bifidis 7-floris; staminib. longiorib. hirtellis; stylis intermediis pubescentib.; capsulae loculis subtrispermis. — Habitat in Minas Geraës.
145. *O. CAMPESTRIS* Mart. et Zucc. Oxalid. no. 65. † — Abh. etc. p. 250. † — Annuua: caule erecto herbaceo, basi liguloso, piloso; foliolis ovatis v. obovatis obtusis utrinq. pilosis; pedunculis folio longiorib. dichotomo-bifidis multifloris; florib. cernuis; sepalis lineari-oblongis acutis mucronulatis pubescentib.; staminib. longiorib. medio dentatis barbatis, stylis brevissimis barbatis; capsulae glabrae loculis 2-3-spermis. — *O. melilotoides* St. Hil. l. c. 112. — Hab. in Brasilia.
146. *O. DISTANS* St. Hil. l. c. 115. † — Zucc. Abh. etc. 251. † — Caulib. suffruticosis adscendentib. v. erectis foliosis; foll. ex intervallis fasciculato-approximatis (nec verticillatis), foliolis obovatis obtusis; saepius emarginatis villosis ciliatis; pedunculis umbelliferis 5-6-floris; staminib. longiorib. medio dentatis; stylis intermediis; capsulae loculis sub-3-spermis. — *O. hispida* Zucc. Oxalid. no. 61. — Hab. in Brasilia meridionali.
147. \**O. PENTANTHA* Jcq. Oxal. 21. t. 1. — Zucc. Oxalid. no. 69. (excl. syn.) Abh. etc. 252. †
148. \**O. PLUMIERI* Willd. Sp. pl. — B. Reg. t. 810. — DC. Pr. — Zucc. Oxalid. no. 71. — *O. frutescens* L. — Habitat in insula Martinica.
149. *O. UMBRATICOLA* St. Hil. l. c. 111. † — Zucc. Abh. etc. 254. † — Caule suffruticoso folioso pubescente: foliolis rhombeo-ovatis obtusis emarginatis, basi acutis, marginib. nervoq. medio vix puberulis; pedunculis foliis breviorib. bifido-umbelliferis pubescentib.; sepalis obtusis; petalis emarginatis; stylis intermediis; ovarii loculis uniovulatis. — Hab. in Brasilia meridionali.
150. \**O. GLAUCA* H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 62. — *O. sphacelata* Willd. Hb. — Habitat ad flumen Amazonum.
151. \**O. BORJENSIS* H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. l. c. no. 63. — *O. fruticosa* Willd. Hb. — Hab. ad fl. Orinoco.
152. *O. SAXATILIS* St. Hil. l. c. 114. † — Zucc. Abh. etc. 256. † — Fruticosa: foll. verticillatis, foliolis parvis obovato-orbicularib. obtusissimis; pedunculis folia subaequantib. brevissime bifidis; sepalis obtusis eglandulosis; ovarii loculis monospermis. — Habitat in Brasilia.
153. *O. DENSIFOLIA* Mart. et Zucc. Oxalid. no. 60. † — Abh. p. 257. — Suffruticosa, hirta: caulib. erectis virgatis subsimplicib. plerumq. densissime foliosis, foliolis parvis obcordato-bilobis inaequilateris hirsutis; pedunculis multifloris bifido-umbelliferis; ovarii loculis 1-ovulatis. — *O. campestris* St. Hil. l. c. 116. † — Habitat in Brasilia.

154. *O. HIRSUTISSIMA* Mart. et Zucc. l. c. no. 74. † l. c. — Caule suffruticoso folioso; foll. ternatis v. raro unifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis hirsutissimis; pedunculis umbelliferis 4-7-floris, umbella involucrata; staminib. longiorib. medio dentatis; ovarii breviter stipitati loculis 1-2-ovulatis. — *O. fulva* St. Hil. Pl. us. du Brésil. t. 44! — Fl. Bras. merid. I. 115. † — *β. monophyllos* Zucc. Abh. etc. 257. — Humilior: caulib. herbaceis; foliis unifoliolatis. — Habitat in Bras. merid.
155. *O. CORDATA* St. Hil. pl. us. du Brésil. t. 45! — Zucc. Abh. etc. p. 258. † — Caule suffruticoso folioso; foliolis cordatis, marginib. et in nervo medio pubescentib.; pedunculis axillarib. compressis pubescentib., subbifido-umbelliferis; sepalis acutis; staminib. longiorib. barbatis stylos pubescentes superantib.; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat in Brasilia.
156. \**O. BARRELIERI* Jcq. Oxal. 24. t. 3. — DC. Pr. — *O. cytisoides* Zucc. Oxalid. no. 72. — *O. cajanifolia* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 110. † — (Zucc. Abh. etc. 258. †). — Bot. Mag. t. 3748! — Habitat in Brasilia.
157. \**O. HEDYSAROIDES* H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 67. — Abh. etc. 260. † — *O. sepium* St. Hil. l. c. III. † — *O. Barrelieri* W. Hb. — *O. Plumieri* Sieb. Hb. Maur. — *β. undique pubescens*. — Habitat in Peruvia, Martinica et in Brasilia.
158. *O. LEPTOPHYLLA* Zucc. Oxalid. no. 64. † — Abh. etc. 262. † — Caule fruticoso ramosissimo glabro; foliolis ovato-oblongis obtusis glabris glaucescentib., lateralib. valde remotis; pedunculis aequae ac petioli tenuissimis strictis umbelliferis v. brevissime bifidis, folia subaequantib.; sepalis lanceolatis obtusis; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat prope Rio Janeiro.
159. \**O. NEAEI* DC. Prodr. I. 690. — Zucc. Oxalid. no. 70. — *O. puberula* Nees et Mart. Nov. Act. XII. 43. — *O. hedysarifolia* Raddi? Zucc. Abh. etc. p. 262. † — Habitat in Mexico et in Brasilia.
160. *O. INSIPIDA* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 109. — Abh. etc. 263. † — Caule fruticoso, simplici, pubescente, apice folioso; foliolis lanceolatis v. rhombeo-lanceolatis acuminatis subangustis, subtus pubescentib.; pedunculis bifidis; sepalis obtusis; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.
161. *O. RHOMBEO-OVATA* St. Hil. l. c. 108. † — Zucc. Abh. etc. 264. † — Caule fruticoso subsimplici v. ramoso folioso pubescente; foliolis pedicellatis magnis ovatis v. rhombeo-ovatis acuminatis, dense ac breviter ciliatis, terminali multo majori; pedunculis apice bi- v. quadrifidis multifloris; ovarii loculis uniovulatis. — *O. polymorpha* Zucc. Oxalid. no. 68. † t. 3. (excl. var. b. et f.) — Habitat in Brasilia meridionali.
- β. cauliflora* Zucc. Abh. etc. 265. — Caule tripedali; foliolis magnis basi rotundatis; pedunculis bifidis, saepe ex axillis foliorum delapsorum anni praecedentis provenienti.
- γ. violascens* Zucc. l. c. 260. — Caule humiliori vix pedali; foliolis subtus violascentib., terminali saepe obtusiusculo, lateralib. basi subinaequalib., cordato-subtruncatis.
162. *O. ROSULATA* St. Hil. l. c. 109. † t. 22! Zucc. Abh. etc. 266. † — Subcaulis, suffruticosa: foll. rosulatis, foliolis inaequalib., intermedio ovato acutiusculo petiolulato, lateralib. sessilib. minorib. ovatis obtusis, basi truncata subemarginata obliquis; pedunculis filiformib. bifidis; sepalis hirsutis acutis; staminib. minorib. basi glandulosis; ovarii loculis uniovulatis. — *O. polymorpha* b. *dolichoides* Zucc. Oxalid. no. 68. (?) — Habitat in Brasilia meridionali.
163. *O. NEUWIEDII* Zucc. Abh. etc. 267. † — Frutescens: caulib. parce ramosis; foll. in apice caulis valde appproximatis, rosulatis, foliolis subrhombeis, longe acuminatis, acumine obtusiusculo, medio linea alba notatis, utrinq. glabris, lateralib. basi rotundata subinaequilateris; pedunculis folia subaequantib. bifidis multifloris; sepalis lineari-lanceolatis acutis pubescentib. — *O. polymorpha* E. *polyantha* Zucc. Oxalid. no. 68. — Brasilia.
164. \**O. PSORALEOIDES* H. B. Kth. — DC. Pr. — Zucc. Oxalid. no. 73. — Brasilia.



165. °O. RUSCIFORMIS Mikan, Delect. Fl. et Faun. Bras. fasc. III. — Zucc. Oxalid. no. 75. † t. 2. — *O. fruticosa* Radd. — DC. Pr. — Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 41! — St. Hil. l. c. 110. — Hab. ibidem.
166. O. DAPHNAEFORMIS Mikan in Zucc. Abh. etc. 269. — Caule lignoso, nudo crassiusculo subramoso; ramis brevib.; phyllodiis ad apicem cumulatis; pedunculis elongatis bifidis racemosis; filamentis denticulatis; stylis intermediis erectis. — Habitat in Brasilia.
167. O. BUPLEURIFOLIA St. Hil. l. c. 117. † t. 23! — Zucc. Abh. etc. 269. † — Caulo suffruticoso simplici, apice dense folioso; petiolis saepe aphyllis dilatatis foliaceis, lanceolato-oblongis, acutis, basi attenuatis; pedunculis axillarib. complanatis bifidis; staminib. omnib. glabris edentulis; stylis hispidis brevissimis; ovarii loculis 1-ovulatis. — Habitat prope Rio de Janeiro.
168. O. SALICIFORMIS Mikan l. c. 270. † — Caule ramosissimo; ramis virgatis; phyllodiis sparsis; pedunculis elongatis bifidis racemosis; filamentis edentulis; stylis brevissimis extrorsum arcuatis. — Crescit in Brasilia.

† *Caulescentes trifoliatæ plurifloræ, ulterius inquirendæ.*

169. °O. MICRANTHA Bertero mss. in Memoria di Torino XXXVII. 50. † — Caule ascendente, inferne ramoso; foll. 3-natis, foliolis obcordatis, margine, subtus et ad nervos pilosiusculis; pedunculis apice 2-fidis dichotomis calycibq. villosis folia subaequantib.; petalis minimis obovato-cuneatis denticulatis, sepala hirsuta basi utrinq. glandulosa vix superantib.; stylis stamina longiora subaequantibus. — Crescit in Chili.
170. °O. ANDICOLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 161. — Caule erecto folioso, basi decumbente fruticuloso; foll. numerosis carnosocellulosis 3-foliolatis; foliolis late obcordatis, profunde bifidis petiolisq. piloso-hispidis, laciniis divaricatis; pedunculis bibracteatis 1-2-floris, demum retrofractis; sepalis lineari-oblongis obtusis, quam petala duplo breviorib.; stylis staminibq. hirsutis; florib. luteis. — Crescit in Chili.
171. °O. LINEATA Guill. mss. l. c. 162. — Suffruticosa: trunco erecto inferne foll. emarcidis vestito, superne folioso; petiolis piloso-hispidis; foliolis 3 obcordatis adpresse pubescentib.; pedunculis folio longiorib., apice flores 2-3 umbellatos gerentib., piloso-hispidis; sepalis late ovatis, corolla flava purpureoque lineata 4-5-plo breviorib., hirsuto-pilosis. — Crescit in Chili.
172. °O. SUBACAULIS Gill. mss. l. c. 163. — Glaberrima: trunco elongato, vestigiis foliorum vetustiorum tecto; foll. numerosis ex apice trunci, 3-foliolatis; foliolis obcordatis, profunde emarginatis, celluloso-succarnosis; pedunculis 1-2-floris folia aequantib.; sepalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, corolla flava plus duplo breviorib. — Crescit in Chili.
173. °O. GEMINATA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 163. — Trunco elongato, inferne squamoso, decumbente; foliolis 3 sessilib. obcordatis, profunde 2-fidis, pilosiusculis, obsolete 3-nerviis, vix carnosus; pedunculis folia duplo excedentib., racemos 2 corymbosos multifloros bracteatos geminatos gerentib.; sepalis oblongis obtus. glabr.; capsula longiorib., corolla intus purpurea subduplo breviorib. — Crescit in Chili.
174. °O. LAXA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 13. ex Prsl. Repert. bot. I. 3. † — Caule simplici folioso brevi; foliolis 5, late obcordatis, supra parce, infra densius pilosis ciliatis; petiolis pilosis; pedunculis folio duplo longiorib. pilosis, apice paniculam laxam gerentib.; sepalis pilosis, angustissime lanceolatis. — Crescit in Chili ad Conceptionem.
175. °O. CRATENSIS Hook. Ic. pl. t. 361. † — Herbacea, erecta ramosa glabra: caule folioso; foll. sublonge petiolatis unijugis cum impari petiolulato, subrhombico-ovatis obtusis; pedunculis axillarib. folium aequantib., apice bifidis racemosis; rachib. (florib. delapsis) denticulatis; sepalis ovatis non sphacelatis; filamentis glabris; stigmatib. patentib.; staminibus breviorib. stylis longiorib. — Habitat in Brasilia.

C. *Foliis pinnatis.* (*Biophytum* DC.)

176. O. SOMNIANS Mart. et Zucc. Oxalid. no. 78. † l. 4. — Abh. etc. 271. — Caule simplici; foll. pari-pinnatis 4-6-jugis; pedunculis terminalib. elongatis; florib. capitatis. — Habitat in Brasilia.
177. O. DORMIENS Mart. et Zucc. l. c. no. 79. t. 5! — Abh. etc. l. c. — Caule subsimplici; foll. paripinnatis multijugis; pedunculis unifloris e bractearum capitulis sessilib.; calycis foliolis acuminatis; stylis brevissimis; ovarii loculis 3-6-spermis. — Habitat in Brasilia.
178. O. MIMOSOIDES St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 107. † t. 21. — Zucc. Abh. 271. † — Caule subsimplici; foll. paripinnatis multijugis, foliolis linearib., basi apiceq. oblique truncatis pubescentib.; pedunculis apice incrassatis bracteatis 3-4-floris; calycis foliolis acutis, apice glanduloso-incrassatis; stylis intermediis v. brevissimis; ovarii loculis 4-spermis. — Habitat in Brasilia meridionali.
179. \*O. DENDROIDES H. B. Kth. — Spr. Syst. II. 432. — Zucc. Abh. etc. 272., Oxalid. no. 80. — *Biophytum dendroides* DC. Pr. I. 690. — Habitat in Nova Granada.
180. \*O. SENSITIVA L. — *Biophytum Candolleanum* Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. t. 62! (?) — *Biophytum sensitivum* DC. l. c. — Zucc. Abh. 273. † — Hab. in Mexico et in India orientali.
181. O. CASTA Mart. et Zucc. Oxalid. no. 82. † t. 6! — Abh. etc. 275. † — Caule fruticoso umbellatim composito; foll. pinnatis multijugis, foliolis rhombeis obtusis; pedunculis terminalib. aggregatis unifloris, quam bractee breviorib. — Hab. in Brasilia aequatoriali.

## IV. AUSTRALASICAÆ.

182. O. URVILLEI A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 315. — Caulib. erectis ramosis; foll. longe petiolat., foliolis obcordato-bilobis, lobis patentib. calycibq. strigoso-hirtis, paginis viridi-cinereis, marginib. subdenticulatis; pedunculis elongatis 2-4-floris, folia duplo superantib.; stylis stamina longiora aequantib.; sepalis ovato-lanceolatis, dimidiam corollam aequantib. — *O. ambigua* A. Rich. Voy. d'Astrolab. I. 296. nec Jcq. — Crescit in Nova Zeelandia.
183. O. CATARACTAE A. Cunn. Ann. of Nat. Hist. III. 315. — Hook. Icon. pl. t. 418! — Caespitosa: caulib. ramosis decumbentib.; foll. longe petiolatis, foliolis sessilib. obcordato-lobatis, lobis subdivergentib., adultis utrinq. caulibusve glabris venosis, subtus albido-glaucis, marginib. revolutis subintegris, petiolis (uncialibus) membranaceis, basi dilatatis scariosis semivaginantib.; pedunculis elongatis unifloris, petiolo longiorib.; pilis albis conspersis; calycib. (pilosis), corollis fere triplo breviorib. — Crescit in Nova Zeelandia.
184. O. PROPINQUA A. Cunn. l. c. III. 316. — Incano-pilosa: caulib. procumbentib. ramosis; foll. filiformi-petiolatis, foliolis subsessilib. obcordatis venosis, marginib. tenuissime scabris; pedunculis (1½-2-uncialib.) unifloris petiolo longiorib.; calycib. villosis, dimidiam corollam subaequantib.; bracteis a calyce remotis. — Crescit in Nova Zeelandia.
185. O. EXILIS A. Cunn. l. c. — Caule debili ramoso decumbente sulcato; cortice spadiceo membranaceo laxo laevi; foll. longe petiolatis, foliolis brevissime pedicellatis late obcordatis venulosis, marginib. integris; pedunculis, petiolis ramulisq. cinereo-pilosis; pedunculis unifloris, petiolo breviorib. — Crescit in Nova Zeel.
186. O. TENUICAULIS A. Cunn. l. c. — Caulib. procumbentib. tenuissimis, pilis laxis patentib. sparsim instructis; foll. tenuissime petiolatis, foliolis late bilobo-obcordatis, membranaceis venosis integris ciliatis; pedunculis axillarib. unifloris, longitudine petiolorum; foliolis calycis linearib., dimidium capsulae aequantib. — Crescit in Nova Zeelandia.
187. O. LACICOLA A. Cunn. l. c. — Caulib. erectis angulatis, tenuiter parceq. pilosis; foll. filiformi-petiolatis, foliolis sessilib. spatiose bilobo-obcordatis integris cinereis; pedunculis axillarib. uni- saepius bifloris, petiolis plus duplo longiorib.; laciniis calycis albo-villosis ovatis obtusis, dimidium corollae fere aequantib. — Crescit in Nova Zeelandia.

188. *O. DIVERGENS* A. Cunn. l. c. — Caulib. procumbentib. adscendentib. angulatis ramosis, pilis cinereis patulis tenuiter sparsis; foll. petiolatis, foliolis curtopedicellatis, apice dilatatis bilobo-obcordatis, lobis divergentib. rotundatis, subtruncato-retusisve; petiolis, pedunculis, calycibusve cinereo-villosis; pedunculis (medio bibracteatis) unifloris, petiolo fere duplo longiorib.; sepalis angusto-oblongis obtusis, dimidiam corollam aequantib. — Crescit in Nova Zeelandia.
189. *O. CILIIFERA* A. Cunn. l. c. — Pilosa: pilis laxis patentib.; caulib. debilib. adscendentib. sulcatis; foll. longe petiolatis, foliolis subsessilib. bilobo-obcordatis integerr. ciliatis, ciliis patentib.; lobis rotundatis subapproximatis venosis, sinu obtuso; pedunculis 1-floris, petiolo parum breviorib.; foliolis calycis dimidium corollae fere aequantib., siliquisve duplo breviorib.; seminib. obovatis pulchre transversim sulcatis. — Crescit in Nova Zeelandia.
190. *O. CRASSIFOLIA* A. Cunn. l. c. 317. — Caulib. numerosis (ex eadem radice) latissime caespitosis, pilis valde raris conspersis; foll. petiolatis, foliolis obcordatis carnosiss integerrimis, minutissimis scrobiculatis, utrinq. petiolisq. cinereopilosus; pedunculis 1-floris axillarib. petiolos subaequantib.; corollae foliola calycis angustato-oblonga vix superantia. — Crescit in Nova Zeelandia.
191. *O. LACTEA* Hook. Compan. bot. Mag. I. 276. — Acaulis, parce pilosa: foll. longe petiolatis ternatis, foliolis obcordatis, utrinq. laevib.; scapo petiolis sublongiori, supra medium bibracteolato unifloro; flore erecto. — Crescit in Van Diemens Land.

*Incertae patriae.*

192. *O. FLORIBUNDA* Lehm. Linnaea III. Literb. 11. — Foliol. subrotundo-obovatis, profunde emarginatis hirsutis margine subtus leprosis; scapo multifloro; sepalis obtusis canescentib.; stylis elongatis (florib. violaceis radice tuberosa). — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 54!
193. *O. PRAECOX* Lehm. l. c. — Foliol. obcordatis subbilobis, utrinq. laete viridib. subpubescentib.; scapum uniflorum aequantib.; sepalis lanceolatis acutis; stylis brevissimis (floribus luteis).
194. *O. MIRBELI* Dehnh. Memorie sopra una nuova specie di Oxalis p. 2. † — Radice crassissima ramosa; scapo umbellifero multifloro, foliis longiori; umbellis subcompositis; foliolis ternatis obcordatis glabris crassiusculis, utrinq. glaucis; laciniis calycinis colorato-punctatis, apice subdenticulatis, tribus (?) exteriorib. lanceolatis, basi ampliatis, tribus interiorib. linearib.; stylis intermediis; florib. luteis planis; petalis obsolete crenulatis; capsula oblonga 5-valvi polysperma; seminib. obovatis transversaliter canaliculatis.

*Icones addendae.*

*O. DEPPEI* Lodd. Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 96!

*O. BOVIAEI* Herb. — Bot. Mag. t. 1585! — The Botanist. I. t. 25!

*O. BRASILIENSIS* Lodd. — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet. II. 67. † t. 62!

*O. PIOTTAE* Colla. — Bot. Reg. t. 1817!

6059. *AVERRHUA* L.

(DC. Prodr. I. 689.)

*BILIMBI* L. — Tussac, Flore des Antilles III. 97. † t. 29!

**Ordo LII. ZYGOPHYLLAEAE R. Br.**

(Endl. Gen. plant. p. 1161. — DC. Prodr. I. 703.)

**Trib. I. TRIBULEAE Endl. l. c. p. 1162.**

**6030. TRIBULUS Tournef.**

(DC. Prodr. I. 703. excl. spec.)

1. \*TR. TERRESTRIS L. Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 130. † — *Tr. albus* Poir. — DC. l. c. 703. — *Tr. humifusus* Thonn. et Schum. Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Afh. III. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. 4821. (V.) — *β. albidus* Friv. Flora XVIII. 336. — Foll. 4–9–jugis aequalib. ellipticis incanis setosis; fructib. 4–cornutis; caule procumbente elongato lanuginoso. — Crescit in Rumelia.
2. TR. BIMUCRONATUS Vic. Plant. Aegypt. decad. 9. † — Pilis brevissimis canescens, aliisq. longiorib. hirtus: foliol. 6–7–jug.; rachide duplo petiolum longitudine excedente; foliol. oblique ovatis; petalis lineari-oblongis, calyce paulo breviorib.; stigmate sessili; fructib. ovato-orbiculatis; carpellorum dorso inermi; foveolis reticulatim excavatis, margine ad basim utrinque mucronatis. — Crescit in Aegypto.
3. TR. LONGIPETALUS Viv. l. c. 10. † — Decumbens, totus pilis lax. incanis: foll. 4–6–jug.; foliolis approximatis sessilib. oblique ovatis; petalis duplo calycem superantib., rotundato-obovatis; stylo crasso brevi; carpellis in pyramidem coalitis, dorso inermib. tuberculatis, margine utrinque in dentes 2–3 triangulares compressos productis. — Crescit in Aegypto.
4. TR. PUBESCENS G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 769. † — Pubescens foll. 3–jugis. — Crescit in Guinea.
5. TR. MOCUCCANUS Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 446. † — *Tr. terrestris β. Moluccanus* Blume, Bijdragen 243. — Foll. 4–7–jugis subaequalib., subtus adpresse-pubescenti-villosis; pedicellis petiolo subaequalib.; carpellis dorso cristatis 4–cornutis. — Crescit in Moluccis.
6. TR. BICORNUTUS Fisch. et. Mey. Bulletin de Mosc. XII. 391. † — Annuus procumbens: foliolis 5–8–jugis subaequalib.; pedicellis folio breviorib.; carpellis tuberculatis bispinosis trilocularibus. — Habitat in arenosis ad pagum Tatuni in provincia Caucasica Talysch.

**6031. KALLSTROEMIA Scop.**

(Scopol. Introd. 937.)

1. \*K. MAXIMA Wght. et Arn. ex Steud. Nomencl. bot. I. 844. — *Tribulus maximus* L. — DC. Prodr. I. 704.
2. \*K. CISTOIDES Endl. Ann. des Wien. Mus. I. 184. — *Tribulus cistoides* L. — DC. l. c. 703.
3. K. (EHRENBERGIA. Mart. Nov. gen. et spec. II. 73. † t. 163!) TRIBULOIDES Wght. et Arn. ex Steud. l. c. — Caulib. procumbentib. pubescentib.; foliolis duodenis. — *Tribulus brasiliensis* Spr. Cur. post. 343.

**Trib. II. ZYGOPHYLLAEAE Endl. l. c. p. 1163.**

**6032. CHITONIA Moc. et Sess.**

(DC. Prodr. I. 707.)

1. \*CH. MEXICANA DC. l. c. — Zucc. Abhandlg. der Math. Physik. Classe der Bayersch. Akad. I. 356. † t. 17!

**6033. JULIANIA Llaw et Lex.**

(Llaw et Lexarz. Nov. vegetabil. desc. II. p. 4.)

1. \*J. CARYOPHYLLEA Llaw et Lexarza l. c. † — Crescit in Mexico.

6034. **FAGONIA** Tournef.

(DC. Prodr. I. 704.)

1. **F. CHILENSIS** Hook. Bot. Misc. III. 165. — Ramis diffusis repetitum-dichotomis; foll. 3-foliolat., foliolis obovato-lanceolat. mucronat., marginib. aculeato-asperis; stipulis petiolo 2-3-plo breviorib. — Crescit in Chili.
2. \***F. MYSORENSIS** Rth. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 64!

6035. **ROEPERA** Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. d'hist. nat. XII. 454. t. 5 fig. 3.)

1. \***R. FRUTICULOSA** Adr. Juss. l. c. ex Steud. Nomencl. bot. II 403. — *Zygophyllum fruticulosum* DC. Prodr. I. 703.
2. \***R. (ZYGOPHYLLUM** DC. Prodr. I. 703.) **BILLARDIERI** Adr. Juss. l. c. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 771.

6036. **ZYGOPHYLLUM** L.

(DC. Prodr. I. 705.)

**I. ASIATICA.***a. Foliis simplicibus.*

1. **Z. ATRIPLICOIDES** Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 107. — Fruticosum: foll. pube stellata lepidotis simplicib. integerrim., oblongis obovatis ovatisve, in petiolum attenuatis; petalis.....; capsulis oblongis alatis, alis coriaceis; seminib. sublatis. — Crescit locis salsis in Armenia.

*b. Foliis bifoliatis, foliolis planis.*

2. **Z. FURCATUM** C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 106. † — Ledeb. Ic. Fl. Alt. t. 373! — Scabrum: caule herbaceo erecto; foll. petiolatis conjugatis, foliolis carnosis planis linearib.; florib.....; petalis.....; capsulis angulato-cylindricis apteris acuminatis. — Crescit in Altai locis salsis.
3. **Z. PTEROCARPUM** C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 103. † — Ledeb. Ic. Fl. Alt. t. 382! — Glabrum, glaucescens: caule herbaceo prostrato; foll. bijugis petiolatis, foliolis planis oblongis; florib. cernuis; petalis integris obtusis; capsulis oblongis alatis; alis latitudine seminum. — Hab. in salsis ad fl. Tschujam.
4. **Z. EICHWALDI** C. A. Meyer in Eichwald Pl. Nov. Casp. Caucas. 15. † t. 14! — Glabrum, laeve: caule erecto herbaceo; foll. petiolat. 1-jugis, foliolis planis linearib.; florib. erectis; petalis integris obtusis; capsulis subglobo-ovatis apteris. *Z. coccineum* Lepech. It. germ. 510. ex Prsl. Repert. bot. I. 340. — Crescit ad mare Caspium.
5. **Z. BRACHYPTERUM** Karel. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 397. — Glabrum, laeve: caule herbaceo erecto; foliis planis conjugatis, foliolis oblongis inaequilatis, latere inferiore subexcisis; petalis.....; capsulis cylindratis, margine anguste alatis. — Simillimum *Z. fabagani*. — Habitat ad littora meridionalia lacus Noor-Saisan.

*c. Foliis bifoliatis, foliolis teretibus.*

6. **Z. PROPINQUUM** Dcne. Ann. sc. nat. III. 233. — Foll. bifoliolatis petiolatis oblongis cylindratis clavatis carnosis glaberrimis; ovariis capsulisq. oblongis glabris, obtuse 5-gonis. — Crescit in monte Sinai.

*d. Foliis plurijugis.*

7. **Z. MELONGENA** Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 184. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. 102! — Scabrum: caule herbaceo prostrato; foll. petiolatis sub-2-jugis, foliolis planis elliptico-obovatis; florib. nutantib.; petalis integris obtusis; capsulis late ellipticis apteris. — Crescit ad ripas Tschujae.
8. **Z. SUBTRIJUGUM** C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 105. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 383! — Glabrum, laeve: caule herbaceo prostrato; foll. petiolatis 3-4-jugisve, foliolis planis ellipticis; florib. erectis; petalis.....; capsulis angulato-cylindricis apteris. — Crescit in Longaria.
9. **Z. MACROPTERUM** C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 102. † — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 140! — Scabriusculum: caule herbaceo prostrato; foll. tri-quadrjugisve

petiolatis, foliolis planis ellipticis; florib. erectis; petalis integerr. obtusis; capsulis oblongis alatis, alis seminib. triplo quadruplove latiorib. — Crescit in limosis Altaicis.

10. **Z. PINNATUM** Cham. et Schlecht. Linnaea V. 48. — Glabrum. Rami floriferi herbacei striati recti, fructiferi lignescentes teretes striati, leviter flexuosi, pallide griseo-flavicantes. Folia sub praelo exsiccata tenuia pellucida internodiorum longitudine longioraq. 2–4-juga petiolata, petiolo rhachiq. anguste alatis trinerviis, ad pinnarum insertionem coarctatis, apice rotundato, mucrone apicali debili brevi. Foliola subaequalia, interstitia jugorum paullo superantia, ad summum 6 lineas longa  $2\frac{1}{2}$ , lata; oblique lanceolata v. anguste elliptica acuta, apice extrorsum vergente, binervia, altero nervo principe, altero laterali exteriori, utroq. in siccis utrinq. leviter prominulo. Petiolus 6–9 lineas longus. Stipulae parvulae triangulares acuminatae, margine lacero albo. Flores pentameri sat magni solitarii geminiq. breviter pedunculati, petiolum haud superantes. Calyx 5-partitus, laciniis ovatis obtusiusculis teneris, margine hyalinis, 2 circiter lineas longis. Petala tenerrima. Stamina calycem superantia, filamentis basi squama instructis. Fructus 5-alatus, alis arcuatis amplius tenuib. laevib., vix conspicue tenuissime radiatim venoso-reticulatis, nervo marginali nullo, maturus stramineus, cum alis sphaeroideus, axi 9-lineari, diametro transverso paullo majori. Stylus debilis, ante maturitatem evanescens. — Crescit in Asia??

11. **Z. MINIATUM** Cham. et Schlecht. l. c. 49. — Caules, apicib. nondum evolutis, inferne floriferi herbacei digitales spithamaeque, plures ex eadem radice, collo crassa, descendente, ramosa, albida; quae caules teretes striati, fistulosi, humifusi dichotomi, altero ramo vegetiori citius magisq. evoluto caulem innovante, altero tardius evoluto; florib. ad alas geminis. Folia internodiis evolutis breviora 1–3-juga cum petiolo rhachiq. carnosula; petiolus 3–5 lineas longus, rhachis sursum dilatata, lacinula pro mucrone apicali membranacea lineam circiter longa. Foliola subaequalia ad inferiorum jugorum paulo minora, intervalla jugorum circiter aequantia, obovata, ovalia subrotundaq., obtusa, obliqua, ad summum 5 lineas longa, 3 lata. Stipulae tenuiter membranaceae obovatae ovataeq. subobliquae,  $1\frac{1}{2}$ –3 lineas longae, dorso virides, marginib. hyalinis laceris, apice saepius obtusis. Flores pentameri, breviter pedunculati, pedunculo petiolum subaequante. Calyx 5-partitus, laciniis ellipticis obtusis, marginib. hyalinis albis, 3 lineas circiter longis. Petala tenera, calyce sesquialongiora, in siccis ungue et intra calycem miniata, apice decolora hyalina. Stamina petalis longiora cum squamis infera parte miniata; squama anguste linearis fimbriata, maxima ex parte filamento adnata, tertiae circiter ejusdem longitudinis. Fructus..... — Prope Agetma versus Bucharam crescit.

12. **Z. PORTULACOIDES** Cham. et Schlecht. l. c. 50. — Carnosa, crassa glabra, ramosissima: ramis oppositis dichotomisq.; florib. solitariis, ad alas geminis. Folia petiolata internodiorum circiter longitudine, 1–2-juga, in altero vegetiori specimine maxima, saepius 1-juga. Foliolis sesquipollicarib. majoribq., in altero minora, bijuga, foliolis semipollice paullo majorib. Foliola oblique obovata obtusa 3–5-nervia, maxima subemargata subbiloba, jugi inferioris terminalib. paullo minora. Petiolus rhachisq. crassa, mucrone apicali debili parvulo. Stipulae majusculae semicirculares membranaceae, marginali latiori parte hyalinae. Pedunculi maxime evoluti sub-semipollicares, petiolis longiores, sursum incrassati, sub grossificatione magis. Flores pentameri apetalis, calyce pentasepalo deciduo, sepalis erecta, late obovata obtusissima, margine hyalina, exteriora 2 latiora majoraq., tres lineas et ultra longa. Stamina generis, calycem superantia, filamentis squamiferis. Squama lanceolata fimbriata, ima basi filamento adnata, sursum libera, dimidia circiter filamentis longitudinis. Stylus longitudine circiter staminum. Germen glabrum pentagonum, 5-alatum (?), sub grossificatione lineariclavatum, cicatrice calycis in pedunculo incrassato basi cinctum; stylo trilineari marcescente evanescente superatum. Fructus maturus desideratur. — Crescit prope Bucharam.

## II. AFRICANA.

a. *Foliis simplicibus.*

13. *Z. SPATHULATUM* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 771. — Caule prostrato; foll. simplicib. spathulatis sessilib.; florib. sessilib. parvis luteis. — Crescit ad Promontorium viride.

b *Foliis bifoliatis.*

14. *Z. FONTANESII* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 17. † t. 1! — Foll. rotundato-clavatis bifoliatis carnosis, pruinoso-tomentosis; pedicellis erectis; petalis crenatis; ovariis globoso-pomiformib. ecostatis, coccis glabris. — *Z. album* Dsf. Fl. Atl. nec L. — Crescit in Canariis.
15. *Z. DEBILE* Cham. et Schlecht. Linnaea V. 45. — Glabrum. Caulis e radice ramosa lignescens, teres, crassitie pennae gallinae, brevissimus, jam basi deliquescens in ramos oppositos geminatosve ex eodem latere. Rami herbacei filiformes tetragoni striati decumbentes, sesqui-bipedales et ultra, ramosi; ramulis alternis; internodiis circiter pollicarib., apices versus  $2\frac{1}{2}$  pollices elongatis. Folia breviter petiolata, petiolo lineam sesquilineamque longo persistente, mucrone acuto subspinescente; foliola tenuia, exsiccata pellucida elliptica, basi paullulum obliqua, antice nempe paullulum excisa, apice acuta v. mucronata, potius acute acuminulata, uninervia, reticulato-venosa, margine magis pellucido, sub lente fortiter punctis prominulis crebris quasi crenulata, non tamen scabra, maxima pollicem longa, 5 lineas lata, apicem versus ramorum minora, floralia circiter semi-pollicaria. Stipulae membranaceae minutae reflexae diciduae triangulares, acuminatae, acutae. Flores inter petiolares solitarii, magnitudine circiter *Z. Morgsanae*; pedunculus filiformis, folium longe superans, circiter pollicaris. Calyx 5-partitus, laciniis ellipticis, exteriorib. acutis, interiorib. obtusis erosis. Petala calyce ter longiora, late ovato-obovata obtusa, subemarginata, ungue maculato. Stamina calyce longiora, dimidia circiter petalorum longitudinis; filamentis basi squamigeris, squama parvula, filamento ter brevior, linearis, truncata, sursum et antice dentata, media supera parte libera. Stylus longitudine staminum. Fructus immaturus oblongus 5-alatus, stylo 5 lineas longo apiculatus, calyce reflexo suffultus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
16. *Z. HORRIDUM* Cham. et Schlecht. l. c. 46. — Glabrum, erectum: caule valido tereti, ligno albo leviter flavicante; cortice cinereo. Ramosissimum: ramis oppositis dichotomisq. erectis, saepius erectis subspinescentib.; internodiis unguicularib.; foll. minutis; florib. conspicuis flavis solitariis, longe pedunculatis. Folia petiolata; petiolus dilatatus folia subaequans, dimidia tertiaeq. eorum longitudinis mucrone late triangulari brevi inter foliola instructus. Foliola coriacea carnosae oblique anguste et late elliptica, extus arcuata et in petiolum decurrentia, intus excisa, apice obtusa maxima 4 lineas longa, lineam lata, ut plurimum sesquilineam longa, lineam lata. Stipulae membranaceae minutae, triangulares acutae, basi sphacelatae, apice albae caducae, raro visa. Pedunculus filiformis solitarius semipollicaris longiorq. Flos pentamerus, expansus circiter 9 lineas diametro. Calyx 5-partitus, laciniis ovato-obtusis. Petala calyce triplo longiora, lamina late elliptica, in siccis flavida, ungue maculata. Stamina calyce duplo longiora, filamentis basi squamiferis; squamae dimidium fere filamentum aequantes, fimbriatae, ad medium adnatae. Stylus stamina paullum superans. Fructus eximie 5-alatus cum alis arcuatis, nervo marginatis, reticulato-venosis, sphaeroides, basi et vertice excisus, stylo tres circiter lineas longo apiculatus, calyce persistente reflexo suffultus, axi diametroq. transverso circiter 4-linearib. — Crescit in promontorio bonae spei.
17. *Z. MICROCARPUM* Lichtenst. Hb. [Willd. Hb. 8093. — Cham. et Schlecht. l. c.] — Caules ramiq. lignescentes teretes, ad genicula paullulum incrassati erecti, internodiis brevib., duas lineas, ad summum pollicem longis, proveciori aetate laeves; epidermide pallide griseo-lutescente, juniore statu striati, apicib. pilosiusculis. Ramuli saepius alterni. Folia petiolata carnosae. Foliola anguste elliptica acutiuscula, 4 circiter lineas longa, vix sesquilineam lata, petiolus longitu-



dine circiter foliolorum, mucrone debili, semilineam longo terminatus. Stipulae membranaceae hyalinae albae, ex ovata basi acuminatae, acutae, parvulae. Floris pentameri, solitarii, breviter pedunculati, expansi diametro vix 4-lineari. Pedunculus petiolo brevior. Calyx 5-sepalus, sepalis ovatis, acutis, sub grossificatione deciduis. Petala iisdem sesquialongiora, cuneato-obovata angusta, in siccis alba. Stamina calyce paullo longiora; filamentis squamiferis, squama dimidia fere filamenti longitudinis, cuneata, articulato-truncata, basali tantum parte filamentum adnata. Germen tomentosum; stylus stamina longe superans, longitudine petalorum. Fructus parvulus pilosiusculus, late 5-alatus, alis suborbiculatis, obscure radiatim-reticulato-venosis, nervo marginali nullo, quibus alis auctus depressus est, e vertice profundo exciso, diametro transverso 4 lineas mentiente, axi sesquialineari, ante maturitatem stylo instructus 2 lineas longo. — Crescit in Promontorio bonae spei.

18. *Z. LICHTENSTEINIANUM* Cham. et Schlecht. l. c. 47. — *A. Zygophyllo Morgsana* differt; florib. pentameris; foll. coriaceis minorib. longius petiolatis, foliolis obliquis, extus arcuatis, intus excisis, apice rotundatis, nonnumquam retrorsum leviter emarginatis, obscure trinerviis. glabrum. Rami lignescentes saepius oppositi, leviter flexuosi. Petioli decidui, minime spinescentes, duas lineas longi dilatati, mucronulo debili terminati. Foliola ad summum 5 lineas longa, tres lata. Stipulae minimae caducae. Flores solitarii, illis *Morgsanae* minores. Pedunculus 5 circiter lineas longus; laciniae calycinae obovatae obtusae. Petala in siccis flava obovata; stamina squamifera, squama tertiam circiter filamentum partem aequans, apice dilatata, acuta fimbriata. — Crescit cum prioribus.

19. *Z. DICHOTOMUM* Lichtenst. Hb. (Cham. et Schlecht. l. c. 48.) — Ramus spithameus validus, crassitie pennae anserinae, octies dichotomus. Folia quae supersunt pauca minuta, breviter petiolata coriacea, foliolis oblique obcordatis, duas circiter lineas longis. — Arbor alta. — Crescit in promontorio bonae spei.

20. *Z. MARITIMUM* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 757. — Foliis bifoliolatis sessilib., foliolis obovato-ellipticis inaequilateris mucronulatis; sepalis ovalibus; petalis obovato-cuneatis emarginatis; capsulis subgloboso-pentagonis. — In locis saxosis litoris prope „Cap Recief et Port Elizabeth“ (Uitenhage). — Flores flavescens. Sepala subaequantia petala. Caulis subdecumbens.

21. *Z. LIMOSUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 761. — Foliis bifoliolatis, foliolis sessilib. obovato-lanceolatis mucronatis inaequaliteris, margine pellucido-scabris; sepalis ovato-lanceolatis; petalis oblongis acutis; capsulis subgloboso-pentagonis. — In terris arenoso-limoso fruticum ad montes prope „Hottentottsholland“ (Stellenbosch). — Petala alba purpureo-striata, sepalis duplo longiora. Caulis adscendens.

22. *Z. SEMITERES* Eckl. et Zeyh. l. c. 762. — Foliis bifoliolatis, foliolis sessilib. oblongo-lanceolatis, basi attenuatis mucronatis, margine scabriusculis obliquis; capsulis globosis 5-angularibus. — In lapidosis ad latera montium vallis „Tulbagh“ prope „Waterfall“ (Worcester). — Flores flavescens magni. Caulis erectiusculus semiteres subalatus.

23. \**Z. COMMELINI* Eckl. et Zeyh. l. c. 765. — *Fabago africana arborescens, flore sulphureo, fructu rotundo* Commel. Var. 10. t. 10. — Absque diagnosi.

24. *Z. DIVARICATUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 766. — Foliis 2-foliolatis sessilibus carnosus, foliolis obovato-rotundatis inaequilateris; sepalis ovalibus; petalis obovato-cuneiformibus retusis; capsulis ovali-globosis, obsolete pentagonis. — In collibus calcareis inter flumina „Zondags-“ et „Coegarivier“ (Uitenhage). — Flores flavi, fundo purpurascens. Caulis erectiusculus fruticosus. Rami divaricati. Folia parva.

25. *Z. CUNEIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 767. — Foliis bifoliolatis sessilib. carnosus, foliolis arcte-cuneiformibus obliquis; capsulis oblongis pentapteris. — In lapidosis ad montes prope ostium fluvii „Orangerivier“ (Namaqualand). — Flores albi. Caulis erectus fruticosus.

26. *Z. FLEXUOSUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 68. — Foliis bifoliolatis sessilib. carnosus, foliolis linearibus mucronulatis, basi attenuatis obliquis; capsulis..... — In collibus.

vicinis urbi „Caledon“. — Flores albidii fundo fuscescentes. Caulis basi decumbens fruticosus flexuosus.

27. *Z. PYGMAEUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 760. — Foliis bifoliolatis sessilib. carnosis, foliolis oblongis subteretib. inaequilateris, intus arcuatis, margine revolutissimis; capsulis ovalibus. — In terra limoso in prom. b. spei.

### III. *AMERICANUM*.

28. *Z. RETAMA* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 166. — Caule fruticoso ramoso; ramis teretib.; foll. e gemmis oriuntib. valde caducis pinnat.; foliolis 2-jugis oblongis, minutis; pedunculis aggregat. simplicib.; petalis calyci aequalib.; squamis staminiferis majusculis nutantib.; fructib. glabr. pentapteris; semine abortu solitario lineari-oblongo compresso scabro. — Crescit in Chili.

#### *Ico addenda.*

*Z. FABAGO* L. — *Fabago major* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 226!

#### 6037. *TRICHANTHERA* Ehrenbg.

(Ehrenbg. Linnea IV. 401.)

1. \**TR. MODESTA* Ehrenbg. l. c. 402. † — Crescit in Arabia.

#### 6038. *LARREA* Cav.

(DC. Prodr. I. 705.)

#### 6039. *PORLIERIA* R. et Pav.

(DC. Prodr. I. 707.)

#### 6040. *PLECTROCARPA* Gill.

(Gill. ex Hook. et Arn. in Bot. Misc. III. 166.)

1. \**PL. TETRACANTHA* Guill. l. c. 167. † — Crescit in Chili.

#### 6041. *GUAJACUM* Plum.

(DC. Prodr. I. 706.)

1. \**G. OFFICINALE* L. — DC. l. c. 707. — Tussac, Flore des Antilles IV. 100. † t. 35! — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. t. 9!

#### Genera Zygothylleis affinia.

#### 6042. *SEETZENIA* R. Br.

(R. Br. in Denh. Oudn. et Clappert. Narrat. 231.)

1. \**S. AFRICANA* R. Br. l. c. — *Zygothylleum lanatum* Willd? — *Seetzenia prostrata* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 774. — *Zygothylleum prostratum* Thbg. Fl. Cap. 543. — Crescit in promontorio bonae spei.

2. *S. ORIENTALIS* Desf. Ann. sc. nat. III. 281. † t. 7! — Glabra: foliis apiculatis inaequalib., terminali majori obovato, lateralibus obliquis. — Habitat in desertis Sinaicis.

#### \* *MELIANTHEAE* Endl. l. c. p. 1165.

#### 6043. *MELIANTHUS* Tournef.

(DC. Prodr. I. 08)

#### \*\* *BIEBERSTEINIEAE* Endl. l. c.

#### 6044. *BIEBERSTEINIA* Steph.

(DC. Prodr. I. 707.)

1. \**B. ODORA* Steph. — DC. l. c. 708. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 447! — Royle, Illustr. Himal. pl. t. 30.

**Ordo LIII. DIOSMEAE** *Adr. Juss.*

(Endl. Gen. plant. p. 1149. — RUTACEARUM trib. I. DC. Prodr. I. 709.)

**Trib. I. CUSPARIÆÆ** DC. — Endl. l. c. p. 1150.5988. **SPIRANTHERA** *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 723.)

1. \*
- SP. ODORATISSIMA**
- St. Hil.*
- DC. l. c. 729. —
- St. Hil. Plant. remarq.*
148. † t. 17!

5989. **ALMEIDEA** *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 729.)

1. **A. MYRIANTHA** *Cham. et Schlecht. Linnaea* V. 56. † — Arbor v. arbuscula venusta, florib. albis onusta gratissimo fragrantib. odore, inflorescentia a congenerib. diversa; foll. elliptico-lanceolatis acuminatis, breviter petiolatis; racemis axillarib. simplicib. 5-10-floris, folio breviorib. — In Brasilia ad fretum Stae. Catharinae.
2. **A. LILACINA** *St. Hil. Plant. remarq.* 144. † t. 15! — Foll. ovato-lanceolat., basi acut.; paniculis pyramidatis; pedunculo puberulo; petalis obtusis. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
3. **A. RUBRA** *St. Hil. l. c.* † — Foll. lanceolat., basi acut.; racemis compositis; pedunculo glabro; petalis obtusissimis. — Crescit in Brasilia prope Sebastianopolim.
4. **A. LONGIFOLIA** *St. Hil. l. c.* 145. † — Foll. lanceolat., basi obtusis, apice acutis; racemis compositis; pedunculo pubescente; pedicellis glabris; petalis obtusis. — Crescit ad Rio de Janeiro.
5. **A. LANCEOLATA** *St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat.* XVII. 138. — Foll. latiuscule lanceolatis; racemo foll. brevioris, subsimplici v. composito, axi juniore adpresse ferrugineo-pilosa; calycinis dentib. acutis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

5990. **GALIPEA** *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 730)

§. 1. *Foliis compositis.*

1. \***G. OFFICINALIS** *Hancock, Transact. of the Medlc. bot. Society* I. 45. † t. 2! — *Bonplandia trifoliata* Auctor. — DC. l. c. 731.
2. **G. PENTAPHYLLA** *Mcd. Flora Jamaic.* I. 196. — Foll. 5-3-foliolat.; foliolis oblongis, utrinq. obtusis glabr.; panicula terminali; florib. 5-andris. — Crescit in Jamaica.
3. **G. HETEROPHYLLA** *St. Hil. Pl. remarq.* 131. † t. 12! — Foll. ternatis quaternatis seu quaternatis, longe petiolat., foliolis lanceolat., nervo medio subpubescente; racemis supraaxillarib. longe pedunculat.; staminib. 2 sterilib. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.

§. 2. *Foliis simplicibus.*

4. **G. PENTAGYNA** *St. Hil. l. c.* † t. 14. A! — Foll. simplicib. longis lanceolat. acutissimis glaberrimis; racemis in apice ramulorum axillarib. v. subextraaxillarib. compositis; pedunculis complanatis; staminib. 3 sterilib.; stylis distinctissimis. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
5. **G. PENTANDRA** *St. Hil. l. c.* 134. † t. 13! — Foll. simplicib. lanceolat. acuminat. obtusis, basi acut. glabris; racemis axillarib. simplicib. paucifloris; pedicellis 3-bracteatis; staminib. 5 fertilib. — Crescit in Brasiliae prov. St. Pauli ad Rio Pardo.
6. **G. FONTANESIANA** *St. Hil. l. c.* † t. 14. B! — Foll. simplicib. oblongo-lanceolat., apice acutiusculis, basi acutissimis glaberrimis; racemis terminalib. v. sub-

extraaxillarib., basi vix ramosis; staminib. 3 sterilib.; nectario 5-dentato. — (scit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.

7. *G. CANDOLLEANA* St. Hil. l. c. 135. † t. 14. C! — Foll. simplicib. lanceolat. minuat. glaberrimis; racemis subextraaxillarib. simplicib. brevissimis; florib. fertis; staminib. 3 sterilib.; nectario integro. — Crescit cum prior.
8. *G. ODORATISSIMA* Lindl. B. Reg. I. 1420! † — Foll. obovatis, utrinq. breve petiolatis; spicis brevissimis axillarib. multifloris subsessilib.; staminib. omnib. fertilib. — Crescit prope Rio de Janeiro.
9. *G. OVATA* St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 139. — Foll. simplicib. oblongis, rectilineatim acuminatis, basi subcuspidatis, saepius nigro-punctatis; racemis axillarib. extraaxillaribq., axibus apiculosis; calyce cupulaeformi, villosa; staminib. 3 sterilib.; disco vix 5-loba; calycis pubescentib. — Crescit in Brasilia.

5991. **DIGLOTTIS** Nees et Mart.

(DC. Prodr. I. 732.)

5992. **ERYTHROCHITON** Nees et Mart.

(DC. Prodr. I. 732.)

5993. **TICOREA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 730.)

1. *T. NITIDA* Prsl. Symbol. bot. I. 28. † t. 17! — Foliolis 3, lanceolat. acum. emarginulat. nitidis, pellucido-punctat., in petiolulum attenuatis, medio longe longius petiolulato; panícula multiflor.; florib. pedicellatis; staminib. 2 fertilib. Crescit in America tropica.

*Icones addendae.*

*T. FEBRIFUGA* St. Hil. — St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. usuelles. t. 16! †

*T. JASMINIFLORA* St. Hil. — St. Hil. Pl. remarq. 141. t. 14. D!

5994. **MONIERA** L.

(DC. Prodr. I. 729.)

Trib. II. **PILOCARPEAE** Bartl. — Endl. l. c. p. 115

5995. **MELICOPE** Forst.

(DC. Prodr. I. 723.)

1. *M. SIMPLEX* A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 315. — Foll. oppositis simplicib. petiolatis, rhombo-obovatis subrotundisve obtusis bicrenatis glabris; racemosis simplicib. axillarib. paucifloris petiolum aequantib. — Crescit in Nova Holl.

5996. **EVODIA** Forst.

(DC. Prodr. I. 724. e. p.)

1. *E. LITTORALIS* Endl. Prodr. fl. Norf. no. 146. † — Foll. simplicib. trifoliolatis foliolis ovato-oblongis acutiusculis obtusis retusisve glaberrimis; paniculae petiolum subsuperantis ramulis trifloris. — In insula Norfolk.
2. *E. GLABRA* Blume, Bijdragen 245. † — Glabra; foliolis obovato-oblongiusculis s. obtuse acuminatis; paniculis axillarib. fastigiatis petiolo longioribus. — Crescit in Java.
3. *E. MACROPHYLLA* Blume l. c. 246. † — Glabra; foliolis elliptico-oblongiusculis minatis, basi acutis petiolo longioribus; paniculis axillarib. divaricatis petiolo longioribus. — Crescit in Java.
4. *E. ACCEDENS* Blume l. c. — Foliolis elliptico-oblongis cuspidatis, utrinque brevibus, petiolo longioribus, lateralibus basi oblique attenuatis; paniculis axillaribus petiolo longioribus, ramulisq. junioribus subtomentosis. — Crescit in Java.
5. *E. INCERTA* Blume l. c. 247. † — Foliol. oblongo-lanceolatis, apice obovatis utrinque glabris paniculisq. supraaxillaribus, petiolo longioribus. — Crescit in Moluccis.

6. **E. LONGIFOLIA** A. Rich. Voyage d'Astrolabe II. 61. † — (Sert. Astrolab. t. 22!) — Foll. saepius 3-foliolat., rarius 1-2-foliolat., foliolis lanceolato-linearib. margine subsinuosis, apice obtus., punctatis pellucid. glabris; florib. minim. spicat.; spica simplici distantiflora; folliculis saepius solitariis. — Crescit in Nova Zeel.

5997. **ESENBECKIA** Kth.

(Kth. in H. B. et Kth. Nov. gen. et spec. VII. 246. † t. 655.)

1. **E. PILOCARPOIDES** Kth. l. c. — (*Pilocarpus Humboldtii* Spr. Syst. Veget.) — Foll. simplicib. oblongo-lanceolat. acut., petiolis marginatis; racemis compositis pubescentib.; petalis rotundat., glanduloso-punctatis; ovario tuberculato. — Crescit in Nova Andalusia.
2. **E. PUMILA** Pohl, Plant. Brasil. ic. et descr. Tom. II. 44. † t. 128! — Fruticosa: foll. petiolatis ternatis, sparsis; foliolis sessilib. oblongis subacutis, basi attenuatis, intermediis majorib., floralib. simplicib. lanceolatis; florib. paniculatis, rachide glabra. — Crescit in Brasiliae Serra de Cristões.
3. **E. MAURIOIDES** Mart. Nov. gen. III. 82. † t. 232! — Fruticosa: foll. alternis trifoliolatis; petiolis marginatis; foliolis sessilib. oblongis vel oblongo-lanceolatis acuminatis, basi acutis; paniculis compositis subpatulis. — Habitat in Brasilia.
4. **FEBRIFUGA** St. Hil. Pl. us. du Brésil t. 4! † — Mart. l. c. t. 233. — Caule arboreo; foll. ternatis; foliolis lanceolato-ellipticis, subacuminatis; panicula terminali, pubescente; nectario simplici; ovario muricato. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. **E. LATIFOLIA** Mart. l. c. 84. † t. 234! — Fruticosa: foll. alternis omnib. trifoliolatis; petiolis dilatatis, supra planis; foliolis sessilib. obovatis aut obovato-oblongis obtusiusculis, basi attenuatis subundulato-crenatis; paniculis subsimplicib. contractis. — Habitat in Brasilia.
6. **E. GRANDIFLORA** Mart. l. c. 85. † — Arborescens: foll. alternis unifoliolat. obovat. obtusis, basi cuneatis; petiolis apice incrassatis; paniculis paucifloris, quam folia breviorib. — Crescit in Brasilia.

5998. **METRODOREA** St. Hil.

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 81. † t. 16.)

1. **\*M. NIGRA** St. Hil. l. c. — Crescit in Brasilia.
2. **M. STIPULARIS** Mart. Flora XX. Beibl. II. 124. — Foll. ternatis, foliolis obovatis aut obovato-lanceolatis, breviter petiolatis in vagina magna oblonga concava; panicula ampla pyramidata terminali pubente. — Crescit in Serra da Cubaja in Brasilia.
3. **M. PUBESCENS** St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 139. — Foll. 1-3-foliolatis, foliolis oblongo-obovatove-cuneatis, cuspidatis; paniculis folio subbreviorib. subbrachiatis; axi, ramulis, bracteis calycibq. pubescentib.; florib. subglomeratis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

5999. **PILOCARPUS** Vahl.

(DC. Prodr. I. 728.)

1. **\*P. SPICATA** St. Hil. — DC. l. c. St. Hil. Pl. rem. 146. † t. 16!

6000. **HORTIA** Vandell.

(DC. Prodr. I. 732.)

1. **\*H. BRASILIANA** Vand. — DC. l. c. — Juss. Cambess. et St. Hil. Pl. usuelles. t. 17! †.

6001. **CHOISYA** Kth.

(Kth. in H. B. et Kth. Nov. gen. et spec. VI. 4. t. 513.)

1. **\*CH. TERNATA** Kth. l. c. — Crescit in Mexico.

6002. **GEIJERA** Schott.

(Schott, Rutac. 7. t. 4.)

1. **\*G. SALICIFOLIA** Schott. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. III. *BORONIEAE* Bartl. — Endl. l. c. p. 1154.6003. *ZIERIA* Sm.

(DC. Prodr. I. 722.)

1. \*
- Z. LAEVIGATA*
- Sm. — The Botanist. IV. t. 185! †.

6004. *BORONIA* Sm.

(DC. Prodr. I. 721. — Spr. Curae post. 148.)

§. 1. *Foliis simplicib.*

1. *B. SPATHULATA* Lindl. Swan Riv. 73. — Glauca; ramis strictis simplicib.; foll. simplicib. distantib. obovatis integerrimis apiculatis; cymis terminalib. 3-floris pedunculatis; filamentis basi pilosis. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *B. VIMINEA* Lindl. l. c. 74. — Ramis dichotomis tenuib. flexuosis; foll. linearib. obtusis planis, basi angustatis, intermediis paullo longiorib.; florib. solitariis axillarib., breviter pedunculatis; filamentis villosissimis. — Crescit in Nov. Holl.
3. *B. TERETIFOLIA* Lindl. l. c. 75. — Glabra: foll. simplicib. teretib. obtusis, basi dilatatis, hinc sulcatis; cymis multifloris longe pedunculatis; filamentis hispidis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *B. SCABRA* Lindl. l. c. 76. — Foll. simplicib. lineari-oblongis obtusis, margine revolutis ramisq. hispido-pilosis; florib. solitariis terminalib.; sepalis subulatis hispidis; filamentis glabris. — Crescit in Nova Hollandia.
5. *B. ROSMARINIFOLIA* A. Cunn. mss. in Hügel. En. pl. nov. p. 16. adnot. — Ramis teretiusculis tomentosis; foll. simplicib. oblongo-linearib. acutiusculis, basi attenuatis integerrimis, margine revolutis, supra glabris, subtus cano-tomentosis; pedicellis solitariis axillarib. indivisis, basi bibracteolatis, flore breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *B. CYMOSA* Endl. in Hügel Enum. pl. nov. 50. — Ramis subangulatis foliisque simplicib. anguste linearib. obtusiusculis, margine revolutis, obsolete glanduloso-verrucosis glabris; cymis terminalib. longe pedunculatis dichotomis simplicib. compositisve. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *B. OVATA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. in Nota. — Foll. ovatis sessilib. glabris; corymbis terminalib. laxis paucifloris glaberrimis; sepalis ovatis acutis; petalis glabris pluries breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

§. 2. *Foliis compositis.*

8. *B. VARIABILIS* Hook. Journ. of Bot. I. 255. † — Foll. 1-2-jugis glaberrimis crassiuscul.; foliol. oblongo-spathulat. acutiusculis; pedunculis axillarib. 1-3-floris, folio breviorib.; florib. 8-andr. —  $\beta$ . ramis pubescentib.; foll. impresso-glanduloso-punctatis. — Crescit in insula Van Diemen.
9. \**B. TETRANDRA* Lab. — DC. l. c. 721. — Hook. Journ. of Bot. II. 415.
  - a. floribunda*: foliolis linearib. petiolat. 3-4-jugis, ramis hirsut.; florib. pernumerosis lateralib. et terminalib.
  - $\beta$ . terminiflora*: foll. linearib. petiolat.; ramis hirsut.; florib. semper terminalib. fasciculat.
  - $\gamma$ . grandiflora*: foll. majusculis longiorib., ovato-lanceolat. sub-2-jugis; florib. axillarib. maximis; ramis fere glabr.
  - $\delta$ . laricifolia*: stricta virgata subramosa: foll. in fasciculis distantib. 2-4-jugis petiolo subnullo saepe arcte ramo appressis; florib. omnib. terminalib. fasciculat. minorib.
  - $\epsilon$ . pilosa*: — *B. pilosa* Lab. — DC. l. c. 721.
10. *B. NANA* Hook. Icon. pl. t. 217! † — Radice fusiformi multicipiti; caulib. numerosis brevib. gracilib. simplicib.; foll. breve petiolat. 3-foliolat.; foliolis lanceolat. acuminat. punctatis; pedunculis axillarib., longitudine foliorum; florib. 8-andris; filamentis ciliatis; stylo hirsuto; carpellis 2. — (Hook. Journ. of bot. II. 419.) — Crescit in Nova Hollandia.
11. *B. RUBIGINOSA* A. Cunn. mss. l. c. — Ramis subtetragonis pubescentib.; foll. impari-pinnatis, 1-2-jugis, foliolis oblongis obtusis glaberrimis, integerrimis,

margine revolutis, subtus ferrugineis; pedicellis axillarib. trifidis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

12. **B. LANUGINOSA** Endl. mss. l. c. in nota. — Ramis teretiusculis foliisq. imparipinnatis, 6–10–jugis, lanuginoso-tomentosis, foliolis subpetiolatis linearib. acutis integerrimis, margine revolutis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis trifidisq., folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
13. **B. PALEIFOLIA** A. Cunn. mss. l. c. — Ramis tetragonis foliisq. imparipinnatis 1–2–jugis glabris, foliolis teretiusculis, basi attenuatis, apice cuspidato-mucronatis rugulosis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, medio bibracteolatis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
14. **B. ANETHIFOLIA** A. Cunn. mss. l. c. — Ramis tetragonis foliisq. bipinnatis glabris, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis, margine revolutis rugoso-verrucosis; cymis axillarib. folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
15. **B. TERNATA** Endl. Nov. stirp. decad. 7. † — Foll. sessilib. ternatis, foliolis obovatis cano-tomentosis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris, folio multo breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
16. **B. TRIPHYLLA** Sieb. mss. in Dietr. Sp. pl. II. 1268. — Foliolis 3–nis margine revolutis, subtus pilis stellatis incano-tomentosis. — *a. foliolis linearib.* — Rchb. Fl. exotic. I. 52. t. 73! — *β. foliolis ovalib.* — Paxt. Magaz. of bot. t. 123. — Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. † — Crescit in Nova Hollandia.
17. **B. MOLLIS** A. Cunn. mss. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. in nota. — Foll. simplicib. ternatis pinnatisq., foliolis oblongis obtusis, subtus petiolisq. hirsutis; pedunculis axillarib. aggregatis, 2–plurifloris hirsutis; sepalis linearib. setaceo-acuminatis. — Crescit in Nova Hollandia.
18. **B. FALCIFOLIA** A. Cunn. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis foliolis ternatis teretib. falcatis mucronatis; florib. solitariis axillarib., foliis breviorib.; sepalis setaceis. — Crescit in Nova Hollandia.
19. **B. DICHOTOMA** Lindl. l. c. — Foll. linearib. sessilib. obtusis, planis basiq. dilatatis; paniculis axillarib. dichotomis viscosis scabris elongatis; sepalis ovatis acut.; petalis glabris.

*Icones addendae.*

- B. ALATA** Sm. — Sweet. Fl. Austral. I. 48!
- B. CRENULATA** Sm. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 12!
- B. FLORIBUNDA** Sieb. — Rchb. Fl. exotic. t. 71.
- B. LEDIFOLIA** Gay. — Rchb. l. c. t. 74!
- B. MICROPHYLLA** Sieb. — Rchb. l. c. t. 72!
- B. PINNATA** Sm. — The Botanist. II. t. 99!
- B. SERRULATA** Sm. — Sweet. l. c. t. 19!

6005. **CYANOTHAMNUS** Lindl.

(Lindl. Swan Riv. XVIII.)

1. **C. RAMOSUS** Lindl. Swan Riv. 78. — Caule fruticoso ramoso; foll. filiformib. biternatis; florib. axillarib. solitariis; petalis demum involutis recurvis persistentibus; filamentis ciliatis, apice pubescentib.; antherae appendice erecta plana. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **C. TENUIS** Lindl. l. c. 78b. — Annuus: foll. simplicib. filiformib., internodiis saepe breviorib.; florib. solitariis; petalis demum erectis imbricatis; filamentis ciliatis, apice glanduloso-punctatis; antherae appendice ventricosa oblonga reflexa. — Crescit in Nova Hollandia.

6006. **ERIOSTEMON** Sm.

(DC. Prodr. I. 720.)

1. **E. OBCORDATUM** A. Cunn. in Hook. Journ. of bot. I. 254. — Foll. obcordat. cuneat. glabris, carnosis grosse glanduloso-punctatis, basi attenuatis; filamentis ciliatis, ramis glanduloso-tuberculatis. — Hook. Icon, pl. t. 60. — Crescit in Nova Hollandia.



2. *E. ? TURNERVE* Hook. Journ. of Bot. 1. 254. † — Foll. obovat. obtusis coriaceis planis, leviter marginatis, utrinque glanduloso-punctat., subtus 3-5-nerviis. — Crescit in insula Van Diemen.
3. *E. VIRGATUM* Hook. l. c. II. 247. — Erectum sub-ramosum glabrum: foll. elongato-obovat. mucronat., inferne et marginib. minute tuberculatis sessilib.; florib. axillarib.; calyce 4-sepalo; petal. 4; staminib. 8 ciliatis; carpellis 4. — Crescit in Nova Hollandia.
4. \**E. OBOVATUM* A. Cunn. in Fields. N. S. W. 331. ex Endl. l. c. in nota. (Species mihi nomine tantummodo innotuit.).
5. *E. CUSPIDATUM* A. Cunn. l. c. — Lodd. Bot. Cabin. t. 1247. — The Botanist. 1. t. 4! † — Foll. oblongo-lanceolat. subacut. glaucescentib., apice uncinato-mucronatis; racemis axillarib. 4-5; florib. axillarib. terminalibq. — Crescit in Nova Hollandia.
6. \**E. NERIIFOLIUM* Sieb. pl. Nov. Holl. 306. — Spr. Cur. post. 164.
7. *E. VERRUCOSUM* A. Rich. Voy. d'Astrol. II. 74 † (Sert. Astrolab. t. 261) — Ramulis foliisq. glabris verrucosis; foll. altern. obcordat. spathulat. unguicularib., facie interiore verrucosis, medio plicat.; florib. axillarib. solitariis. — Crescit in Nova Hollandia.
8. *E. SPICATUM* A. Rich. l. c. 76. (Sert. Astrol. t. 27.) — Foll. sparsis linearib. glabr., pellucido-punctatis; ramulis albido-tomentosis; florib. terminalib. spicatis. — Crescit in Nova Hollandia.
9. *E. RACEMOSUM* Endl. En. pl. Hügel. 46. — Foll. linearib. acutis eglandulosis glabris; racemis terminalib. pubescentib.; pedicellis bracteatis. — Crescit in Nova Hollandia.
10. *EBRATEATUM* Endl. l. c. 47. — Foll. linearib. obtusis glandulosis puberulis; racemis terminalib. sublanuginosis; pedicellis ebracteatis. — Crescit in Nova Holl.
11. *E. BANKSII* A. Cunn. mss. in Endl. l. c. p. 15. — Ramulis angulatis pilosis; foll. breve petiolatis, obovato-ellipticis obtusiusculis nervosis integerrimis eglandulosis, basi subtus pilosis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, dimidio folio breviorib. bracteolatis. — Crescit in Nova Hollandia.
12. *E. ROTUNDIFOLIUM* A. Cunn. l. c. — Ramulis angulatis glabris; foll. breve petiolatis obovato-orbiculatis integerrimis glaberrimis, obsolete punctatis; pedicellis terminalib. aggregatis. — Crescit in Nova Hollandia.
13. *E. DIFFORME* A. Cunn. l. c. — Ramulis teretiusculis glabris; foll. abbreviatis obovatis obtusis, obsolete paucicrenatis revolutis, verrucoso-glandulosis glabris; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, folio paullo longiorib. — Crescit in Nova Holl.
14. *E. BREVIFOLIUM* A. Cunn. l. c. 16. — Ramulis teretiusculis pubescentib.; foll. linearib. abbreviatis obtusis revolutis glanduloso-undulatis, subtus pubescentib.; pedicellis terminalib. solitariis ternatisve indivisis, foliorum longitudine. — Crescit in Nova Hollandia.
15. *E. LINEARE* A. Cunn. l. c. — Ramis teretiusculis glabris; foll. teretiusculis acutis verrucoso-glandulosis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, dimidii folii longitudine. — Crescit in Nova Hollandia.
16. *E. GRACILE* Grah. New Edinbg. Phil. Journ. XXI. 175. † — Frutex humilis: ramulis pendulis; foll. clavato-semicylindraceis, cumque petalo unguiculato parce tuberculatis, sparsis numerosis; florib. terminalib. solitariis; filamentis monadelphis, versus apicem lanatis. — Crescit in Nova Hollandia.
17. *E. ? NODIFLORUM* Lindl. Swan Riv. 77. — Ramulis pubescentib.; foll. linearib. obtusiusculis glandulosis glabris erectis; florib. lateralib. capitatis; bracteis linearib., margine villosis; calycib. pilosis; filamentis villosis; ovarii lobis inaequalib. cornutis. — Crescit in Nova Hollandis.

*Ico addenda.*

*E. MYOPOROIDES* DC. — Bot. Mag. I. 3180.

6007. *CROWEA* Sm.

(DC. Prodr. I. 720.)

1. \**CR. SALIGNA* Sm. — Rchb. Flora exotic. t. 152!

6008. **PHILOTHECA** Rudg.

(DC. Prodr. I. 721.)

1. \*PH. REICHENBACHIANA Sieb. Hb. — Rehb. Hort. bot. I. 200.
2. \*PH. GAUDICHAUDII G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 792. — Foll. sparsis; florib. terminalib. — Crescit in Nova Hollandia.

6009. **PHEBALIUM** Vent.

(DC. Prodr. I. 719.)

1. PH. CORREAEFOLIUM Adr. Juss. Mém. Soc. hist. nat. Par. II. t. 10. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 791. — Foll. lanceolat. ovat., supra scabris, subtus rigide tomentosis; pedunculis ternis axillarib. — *Ph. ovatum* Sieb. Hb. — Crescit in Nova Hollandia.
2. PH. HEXAPETALUM Adr. Juss. l. c. t. 11. fig. 2 ex G. Don l. c. — Foll. oblong. obtusis, utrinq. rigide-pilosis; pedunculis terminalib. aggregatis; florib. 6-petalis, 12-andris. — Crescit in Nova Hollandia.
3. PH. BILLARDIERII Adr. Juss. l. c. p. 12. ex G. Don l. c. — Foll. lanceolat. integriusculis, subtus squamis rufis v. argenteis tectis; ramis angulat.; pedunculis axillarib. 3-fidis, 3-floris; staminib. exsertis. — *Eriostemon squameum* Labill. Nov. Holl. I. 111. t. 141! — *Phebalium eleagnoides* Sieb. Hb. — Crescit in Nova Holl.
4. PH. ELAEAGNIFOLIUM Adr. Juss. l. c. t. 11. fig. 2 ex G. Don l. c. — Foll. linearib. obtusis, supra seriatim punctulatis, subtus squamulis rufo-argenteis tectis; pedunculis terminalib. axillaribq. umbellatis; staminib. exsertis. — *Ph. anceps* Sieb. Hb. — Crescit in Nova Hollandia.
5. PH. SALICIFOLIUM Adr. Juss. l. c. t. 12. fig. 1. ex G. Don l. c. — Foll. lineari-lanceolat. crenatis, subtus lanugine rigido pruinoso tectis; florib. axillarib. umbellatis; staminib. exsertis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. PH. PHYLICOIDES Sieb. mss. in Spr. Syst. veget. app. 164. — Foll. linearib. brevib. obtusis rugosis, margine revolutis; ramis rectis hispidis; florib. terminalib. fasciculat.; staminib. exsertis. — *Ph. diosmeum* Adr. Juss. l. c. t. 11. fig. 3. — Crescit in Nova Hollandia.
7. PH. AUREUM Cunningh. in Fields New South Wales 331. ex G. Don l. c. — Foll. lineari-oblong. angustis obtusis, subemarginatis revolutis, squamulis ferrugineis subtus tectis; corymbis terminalib. lateralibq.; pedunculis ramulisq. ferrugineis. — Crescit in Nova Walesia.
8. PH. LACHNOIDES Cunningh. l. c. ex G. Don l. c. — Foll. sparsis linearib. glabris hamatis acut., subtus albidis margine revolut.; florib. axillarib. in capitula dispositis, ramorum summitatib. approximatis. — Crescit in Nova Hollandia.
9. PH. ELATUM Cunningh. l. c. ex G. Don l. c. — Foll. lanceolat. v. ovato-lanceolat. acuminat., subtus argenteis; corymbis axillarib. divisis, pedunculatis; ramulis ferrugineo-paleatis. — Crescit in Nova Hollandia.
10. PH. RETUSUM Hook. Journ. of Bot. I. 254. et Hook. Comp. Bot. Mag. I. 257. — Hook. Icon. plant. t. 57! — Foll. oblongo-lanceolat., apice retusis, supra nitidis punctatis, subtus argenteo-lepidotis; pedunculis axillarib. brevib. 2-3-floris; filamentis basi pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.
11. PH. MONTANUM Hook. Icon. pl. t. 59! — (Journ. of Bot. I. t. 255.) — Foll. teretib. obtusis punctato-glandulosis, basi angustatis, supra linea exarata; pedunculis brevissim. 1-floris ex axillis foliorum superiorum. — Crescit in Nova Holl.

6010. **CHORILAENA** Endl.

(Endl. Enum. pl. Hügel. 17.)

1. \*CH. QUERCIFOLIA Endl. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

6011. **DIPLOLAENA** R. Br.

(DC. Prodr. I. 719.)

6012. **CORREA** Sm.

(DC. Prodr. I. 719.)

1. C. PULCHELLA Mackay mss. in Sweet's Hort. Brit. p. 89. — Foll. cordato-ovatis

obtusis undulatis coriaceis, stellato-pubescentib., adultis glabris; florib. solitariis pendulis; calycib. truncatis edentulis; corolla tubulosa, fauce dilatata. — *Sved. Flora Australas. t. 1. †* — *Lindl. Bot. Reg. t. 1224!* — *The Botanist III. t. 124!* — *Rchb. Flora exotic. t. 345!* — *Hab. in Nova Holl.*

2. *C. FERRUGINEA* Hook. *Comp. Bot. Mag. I. 276.* — Foll. erectis? ovali-lanceolatis obtusissimis, in petiolum attenuatis integerrim., supra viridib. glaberrimis laevib., impresso-punctatis, subtus stellato-tomentosis ferrugineis; florib. 1-3 terminalib. cylindraceis pendulis; dentib. calycinis acutis; staminib. longe exsertis. — *Hook. Icon. pl. t. 3!* — *The Botanist. III. t. 124!* — *Crescit in insula Van Diemen.*
3. *C. LAWRENCIANA* Hook. *Journ. of Bot. I. 253.* — Foll. erectis oblongis v. oblongo-lanceolatis, obtus. integerrim., utrinq. glabris, supra impresso-punctatis; florib. axillarib. solitariis pendulis; corollis cylindraceis; dentib. calycinis acut. *Crescit in Van Diemens Land.*
4. *C. VIRENS* Hook. *l. c. 254.* — Foll. deflexis exacte ovatis integerrim., supra viridib. glaberrimis laevib. impunctatis, subtus pannoso-rufidulis; florib. 1-3 terminalib. oblique pendulis; dentib. calycin. obsoletis. — *An eadem, ac C. virens Sm. — DC. l. c.??) — In Nova Hollandia.*
5. *C. BACKHOUSIANA* Hook. *l. c. 253.* (*Hook. Comp. Bot. Mag. I. 276.* — *Hook. Icon. plant. t. 2!*) — Foll. patentib. ovatis integerrim., supra viridib. glabris, saepe impresso-punctatis, subtus pannoso-rufidulis; florib. 1-3 terminalib., oblique erectis v. pendulis; calycib. tomentosis; staminib. subinclusis. — *Crescit in Van Diem. Id.*
6. *C. SPECIOSA* Andr. — *DC. l. c.* — *Antomarchia rubra* Colla mss. ex *Prsl. Repert. bot. I. p. 185.* — *Hook. Journ. of Bot. II. 417.* —  $\beta$ . foll. ovato-oblong. valde tomentosis floribq. rubris suberectis. —  $\gamma$ . foll. ovatis v. ovato-cordatis cum florib. pendulis minus tomentosis. —  $\delta$ . minus tomentosa: foll. ovato-cordatis cum florib. luteis pendulis.

### 6013. HUEGELIA R. Br.

(R. Br. mss. ex Endl. *Gen. pl. l. c.* — Genus incognitum.)

## Trib. IV. EUDIOSMEAE Endl. l. c. p. 1159.

### 6014. CALODENDRON Thunb.

(*DC. Prodr. I. 712.*)

### 6015. ADENANDRA Willd.

(*Willd. Enumer. 256.* — *Diosmae* Sect. I. *DC. Prodr. I. 713.*)

\* *Floribus longe pedunculatis.*

1. *A. MUNDIAEFOLIA* Eckl. et Zeyh. *En. pl. Afric. austr. 779.* — Foliis ovalib. v. ovali-oblongis, margine revolutis impresso-punctatis, glanduloso-mucronulatis nitidis subpatulis; florib. viscido-pedunculatis; calycis glabri laciniis ovato-acutatis; petalis obovatis, intus ad basin subpuberulis. — *Ad montes inter „Hass-quaskloof et Breederivier“ (Swellendam).*
2. *A. BRACHYPHYLLA* Schlecht. *Linnaea VI. 199.* — Foll. parvis ovalib. obovatis subrotundisve, glaberrimis, basi adpressis, apice patentib., margine revolutis; florib. pedunculatis; calycis glabri laciniis, ovatis obtusis; petalis glabris. —  $\beta$ . *pubescens* Eckl. et Zeyh. *l. c. 780.* — Foll. calycibq. pubescentib. — *Crescit in Promontorio bonae spei.*
3. *A. INTERMEDIA* Eckl. et Zeyh. *l. c. 782.* — Foliis lineari-lanceolatis, margine subrevolutis glabris; laciniis calycinis ovatis obtusatis petalisque glabris. — *Ad montem „Winterhoeksberg“ prope „Tulbagh“ (Worcester).* — *Folia variant interdum subpuberula.*
4. *A. HUMILIS* Eckl. et Zeyh. *l. c. 784.* — Foll. basi subcordatis ovato-oblongis obtusis, margine revolutis membranaceis glabris confertis, intus subarcuatis; laciniis calycinis ovatis ad apicem involutis; petalorum laminis cordato-ovatis retuso-mucronulatis in unguem longiorem angustatis. — *In lapidosis ad montes „Klynriviersberge“ (Caledon).* — *Priori affinis.*

\*\* *Floribus subpedunculatis.*

5. \*A. WENDLANDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 785. — *Glandulifolia uniflora ovata* Wendl. Coll. t. 33.
6. \*A. CISTOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 787. — *Diosma cistoides* Lam. Enc. meth. II. p. 239. excl. syn. Pluckn.
7. A. TRIGONA Eckl. et Zeyh. l. c. 792. — Foliis lineari-trigonis, intus carinatis, apice inflexo-pungentib. ciliatis imbricatis; calycis laciniis lanceolatis ciliatis; petalis elliptico-acuminatis. — In lateralibus montium non procul a flumine „Gauritzrivier“ prope villam „Gideon Joubert“ terrae „Cannaland“ (Swellendam).
8. \*A. UNIFLORA Willd. Bartl. et Wendl. Beitr. I. p. 78. — *Diosma uniflora* L. — Thunb. Fl. Cap. p. 228. — Herb. Un. 5.
- a. isophylla*: Schlecht. Linnaea VI. 197. — Foll. omnib. lanceolato-linearib., oblongisve; caules magis ramosi; ramis abbreviatis magis depressis.
- β. heterophylla* Schlecht. l. c. — Foll. inferiorib. lanceolato-linearib. oblongisve, superiorib. breviorib. ellipticis vel oblonge ellipticis; caulis minus ramosi ramis erectis elongatis gracilib. — *A. Bartlingiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 794.

\*\*\* *Floribus capitatis.*

9. A. VISCIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 795. — Foll. ovalib., margine revolutis, impresso-punctatis, apice uniglandulosis, confertis nitidis; laciniis calycinis ovatis subpatulis; petalorum laminis rotundato-retusis in unguem brevem angustatis. — Inter saxa non procul a loco „Hemel en Aarde“ ad montes „Klynriviersberge“ (Caledon). — Caulis subsimplex strictus; folia superne laete viridia, subtus argentea (nervo medio viridi-marginato); calyces cum petalis viscidis.
10. A. ROTUNDIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 798. — Foll. rotundatis glanduloso-crenulatis, basi adpressis, apice reflexis densissimis glabris; calycis laciniis orbiculato-acutatis; petalorum laminis ovalib. — In montib. prope „Swellendam“. — Folia parva.
11. A. GRACILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 799. — Foll. ovali-rotundatis glanduloso-crenulatis, carinato-inflexis glaberrimis confertis subpatulis; laciniis calycinis oblongo-rotundatis, margine diaphanis; petalis suborbiculatis in unguem brevem angustatis. — In summis verticib. continuorum montium ad flumen „Rivier zonder Einde“ prope villam „Linde“ (Swellendam). — Caulis subsimplex strictus gracilis, apice saepius furcatus, folia parva.

6016. **COLEONEMA** Bartl. et Wendl.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 783.)

1. C. ASPALATHOIDES Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 471 ex G. Don l. c. — Foll. oblongis v. linearib. triquetris, subtus punctulatis, apice hamatis; florib. subsessilib., solitariis v. geminis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. C. ALBUM Bartl. et Wendl. Coll. — *Diosma alba* Thb. Fl. Cap. II. 126. — *Adenandra alba* R. et Schult. Syst. V. 151.
- β. virgatum* Schlecht. Linnaea VI. 199. — Ramis ramulisq. virgatis firmiorib.; foll. erecto-patulis elongato-linearib. 1-1½ pollices longis, ½ lineam latis; florib. majusculis axillarib. apices versus confertis. — *C. virgatum* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 832.
- γ. gracile* Schlecht. l. c. — Ramis ramulisq. virgatis gracilibus; foll. patentib. subrecurvatisve elongato-linearib. ½-1 pollices longis, ½ lineas latis; florib. minorib. axillarib., rarius in apicib. confertis. — *C. gracile* Eckl. et Zeyh. l. c. 833.
4. C. PULCHRUM Hook. Bot. Mag. t. 3340! — Ramis virgatis; foll. filiformib. acuminatis, supra planis, subtus semiteretib. convexis; florib. (roseis) axillarib. solitariis, folio multo breviorib.; bracteis subulatis. — Hab. in Promontorio bonae spei.

6017. **DIOSMA** Berg.

(Diosmae sect. IV. et V. DC. Prodr. I. 716.)

1. D. PILIFERA Steud. Flora XIII. 549. — Foll. ovato-lanceolatis sparsis, pilis ter-

- minatis, pellucido-glandulosis; florib. terminalib.; pedicellis glanduloso-pubescentib. — Crescit in Promont. b. spei.
2. *D. CALYCINA* Steud. l. c. — Foll. sparsis laxis subpetiolatis linearib. mucronatis, margine scabris; florib. axillarib.; petalis brevissime unguiculatis; calycibus margine piloso-ciliatis, bracteolis acutis; dentib. calycis conformibus. — Crescit in Prom. b. spei.
3. *D. PASSERINOIDES* Steud. l. c. — Foll. imbricatis ovato-trigonis velutino-pubescentib. obtusis minutis; florib. axillarib. solitariis; petalis obtusis. — Crescit in Prom. b. spei.
4. *D. (AGATHOSMA?) STENOPETALA* Steud. l. c. — Foll. linearib. glabris obtusiusculis, margine pellucido-punctatis; florib. umbellatis; pedunculis hirsutiusculis; petalis angustissimis spathulatis; staminib. sterilib. filiformib., supra medium pilosis. — Crescit in Prom. b. spei.
5. *D. SPARTIFOLIA* Steud. l. c. 550. — Foll. obovato-lanceolatis, supra lucidis punctatis, margine revolutis obtusis; florib. axillarib. subgeminis; staminib. longe exsertis; pedunculis glabris folio longioribus. — Crescit in Prom. b. spei.
6. *D. ERIANTHA* Steud. l. c. — Foll. ovatis ciliatis scabris, laxè imbricatis; florib. capitatis staminibq. densa lanugine obvallatis. — Crescit cum priorib.
7. *D. RECURVA* Cham. Linnaea V. 51. † — Frutex glaberrimus, erectus, ramosissimus: ramis erectis, dense foliosis, ex inflorescentia dichotomis vel rarius pseudo-umbellatis ternis v. plurib.; florib. terminalib. paucis (3-9) subcymosis sessilib., singulis ramo abbreviato insidentibus. — Crescit in Prom. b. spei.
8. *D. VULGARIS* Schlcht. Linnaea VI. 200. — Foll. sparsis rariusve oppositis linearib. convexo-carinatis, margine serrulato-scabris, apice subulato-acuminatis; florib. subcorymbosis; calycis laciniis margine membranaceis ciliatisq. obtusis s. acutis s. acuminatis. — *D. oppositifolia* L. — *D. rubra* L. — *D. longifolia* Wendl. — *D. ambigua* Bartl. et Wendl. — *D. hirsuta* Bartl. et Wendl. — Habitat in Prom. b. spei.
9. *D. THYRSOPHORA* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 840. — Foll. lineari-lanceolatis obtusis, apice glanduloso-incrassatis, intus carinatis subtrigonis remotiusculis reflexis subimbricatis; laciniis calycinis ovatis, margine membranaceis subciliatis; petalis ovato-oblongis. — In solo ericeto laterum montium prope fluvium „Rivier zonder Einde” supra villam „Knoblauch” (Swellendam). — Flores ramulorum apice subterni. Folia pallida, subtus bifariam punctata. Ramuli thyrsus fere formantes in medio et supremo caule.
10. *D. ACMAEOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 849. — Foll. lineari-acutis subteretib., apice reflexo-pungentib. erecto-subpatulis imbricatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis, margine membranaceis, apice recurvo-mucronatis; petalis obovatis. — In solo arenoso laterum montium prope „Brackfontein” (Clanwilliam). — Flores terminales subsolitarii. Folia extus 2-fariam punctata.
11. *D. DEPRESSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 854. — Foliis carinato-subtrigonis, basi attenuatis, apice recurvo-mucronulatis, margine pellucido-scabriusculis erecto-patulis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis; petalis late obovatis. — In arenosis planitie Capensis prope „Rietvalley.” — Flores terminales subsolitarii magni. Folia sparsa parva. Ramuli creberrimi approximati hirtelli.

6018. **EUCHAETIS** Bartl. et Wendl.

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. I. p. 104.)

1. *E. ELATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 819. — Foliis lineari-lanceolatis convexo-carinatis subpungentib., apice inflexis, margine pellucido-scabriusculis erecto-subpatulis remotiusculis; laciniis calycinis petalisq. lanceolatis. — In lateralib. montium „Hottentottshollandsberge” prope villam „Grietjesgat” non procul a flumine „Palmietrivier” (Stellenbosch). — Flores capitati. Calycis lacinae petala superantes. Stylus brevissimus. Rami erecti.
2. \**E. GLOMERATA* Bartl. et Wendl. Beitr. 1. p. 16. — non vidi.
3. *E. ABIETINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 821. — Foll. lanceolato-acuminatis mucronatis, acute convexo-carinatis, margine pellucido-scabriusculis ciliatis imbricatis

erecto-subpatulis; calycis laciniis lanceolatis; petalis ovato-oblongis acuminatis. — In nemorib. ad montes „Cederberge” (Clanwilliam). — Flores capitati. Petala lacinias calycinas aequantia. Stylus staminib. dimidio brevior. Rami erectiusculi. Folia latiora quam in priore.

4. **E. FLEXILIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 822. — Foll. oblongo-lanceolatis obtusiusculis submucronatis convexo-carinatis, margine pellucido-scabriusculis imbricatis, erecto-patulis; calycis laciniis ovatis obtusis, apice inflexis; petalis ovato-rotundatis obtusis, basi angustatis. — Ad montem „Baviaansberg” prope „Gnadenthal” (Caledon). — Flores capitati. Petala calycis lacinias aequantia. Stylus staminibus duplo brevior. Rami patuli flexiles. Folia parva.

6019. **ACMADENIA** Bartl. et Wendl.

(G. Don, General system of gard. and bot. I. 785.)

1. \*A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 784.) **JUNIPERINA** Bartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don l. c. — *Diosma ulicina* Lodd. Cat. 1824?
2. \*A. (DIOSMA Wendl. Obs. coll. III. 7. t. 76. — DC. l. c. I. 716.) **OBTUSATA** Bartl. et Wendl. l. c.
3. \*A. **LAEVIGATA** Bartl. et Wendl. l. c. — *Diosma tetragona* Thbg. — DC. l. c. 713. — *Adenandra tetragona* Sweet, Hort. suburb. Londin. 45.
4. \*A. (DIOSMA Spr. l. c. 784.) **PUNGENS** Bartl. et Wendl. l. c.
5. \*A. (DIOSMA Linn. syst. 239.) **TETRAGONA** Bartl. et Wendl. l. c.
6. **A. ALTERNIFOLIA** Cham. et Schlicht. Linnaea V. 52. — Caules ramiq. erecti ramosissimi, ramis et ramulis ex inflorescentia plurib. pseudo-umbellatis erectis, dense foliosis, novellis puberulis. Folia subacerosa petiolulata linearia v. lineari-lanceolata, triquetra carinata acuta scabrida, supra nitida, subtus opaciora et una serie utrinsecus rariter glanduloso-punctata, glandulis vero saepe inconspicuis v. deficientib., 3-5 lineas longa, alterna, leviter incurva erecta, numquam opposita. Flores terminales pauci subterni sessiles, singulis ramo abbreviato insidentib., minores quam illi *Acm. juniperinae* et *obtusatae*, gemmis stipati, exteriorib. plurib. mox in ramos abituris. Calyx 5-partitus, foll. floralib. suffultus, ejusdem circiter longitudinis, linearib. basi ciliatis subsepaliformib. Lacinae calycinae ovato-acuminatae, obtuse carinatae, latiori ferrugineo-hyalina parte villosociliatae, apice recurvo phylloideae virides. Petala cuneato-angusto-obovata acuta, eximie ciliata, lamina cum ungue subconfluente, unguis longitudine calycis rariter breviterq. barbatus, nervo medio crasso, in siccis ferrugineo-signatus. Genitalia fere *Acm. juniperinae*. Filamenta breviora, crassiora, opaca, tertiae circiter unguis petalorum longitudinis; antherae ovatae, appendiculo hyalino brevi; filamenta sterilia tertiae circiter fertilium longitudinis. Stigma capitatum, sub anthesi discum vix superans. Fructus..... — Crescit in Prom. b. spei (Hangklipp.).
7. **A. FLACCIDA** Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 823. — Foll. ovali-oblongis v. lanceolatis mucronatis, margine subcrenulatis pellucido-punctatis, oppositis remotis flaccidis; laciniis calycinis ovatis; petalis obovato-oblongis. — In terra ericeta montium prope „Brackfontein” (Clanwilliam). — Flores ramulorum apice laterales subsolitarii v. terni pedunculati. Folia semper opposita. Rami patentes. Capsula longissime cornuta.
8. **A. MUNDIANA** Eckl. et Zeyh. l. c. 825. — Foll. subovatis obtusis, acute carinatis, margine subrevolutis ciliatis, apice inflexis imbricatis subpatulis; calycis nitidi laciniis ovato-rotundatis, laterib. pellucido-membranaceis ciliatis; petalorum laminis subrotundis acutatis. — In laterib. montium prope „Swellendam”. — Flores terminales solitarii. Folia intus nitida, extus quandoque puberula. Rami divaricati robusti.
9. **A. MURALTIOIDES** Eckl. et Zeyh. l. c. 830. — Foll. linearib. subtrigonis acutis subpungentib. pellucido-marginatis, adpressis, imbricatis remotiusculis; laciniis calycin. oblongo-acutis carinatis, laterib. diaphano-membranaceis ciliatis; petalorum laminis obovato-acutatis. — Inter frutices in collib. calcareis et argillaceis inter flumina „Zondags- et Coegarivier” (Uitenhage). — Flores ramulorum apice solitarii sessiles. Folia subtus bifariam punctata. Rami adscendentes puberuli.

6020. **BAROSMA** Willd.

(Diosmae Sect. II. DC. Prodr. I. 714.)

\* *Foliis ovalis obovatis subrotundis ellipticis oblongis obtusis v. acutiusculis; florib. ramulorum summam partem versus axillarib. approximatis quasi racemosis v. remotis.*

1. **B. ALPINA** Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 816. — Foll. ovalis incrassato-crenatis, apice inflexis, margine revolutis pellucido-punctat. subpatulis densis nitidis; calycis laciniis oblongo-obtusis; petalis ovali-oblongis, vix unguiculatis. — Inter saxa in summo vertice montis „Winterhoeksberg” prope „Tulbagh.” — Flores ramulorum apicem versus approximati, quasi racemosi. Folia parva.
2. **B. VENUSTA** Eckl. et Zeyh. l. c. 807. — Foll. obovato-cuneatis v. rotundatis, incrassato-crenulatis, pellucido-punctatis erecto-patulis remotiusculis glabris; laciniis calycin. ovato-obtusis carnosius glabris; petalis oblongis. — Inter frutices laterum montium „Van Stadensriviersberge” (Uitenhage). — Flores ramulorum summam partem versus conferti, quasi racemosi. Calyces minuti.
3. **B. SCOPARIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 809. — Foll. elliptico-oblongis v. subovatis, margine impresso-punctatis subrevolutis, erecto-patulis remotiusculis nitidis; calycis glanduloso-incrassati lacin. ovato-rotundatis minutis; petalis oblongis. — In planitie inter „Port Elizabeth” „Van Stadensriviersberge” (Uitenhage). — Flores ramulorum apicem versus. Folia subtus punctata. Rami divaricati.
4. **B. TERNATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 811. — Foll. ternis oblongis, utrinq. attenuatis, ovalib. v. subrotundatis, margine crassiusculo impresso-punctatis nitidis; calycis glandulosi laciniis ovato-obtusis minutis; petalis oblongis. — In humidis planitie inter „Krakakamma” et montes „Van Stadensriviersberge” (Uitenhage). — Flores ramulorum summam partem versus. Folia subtus punctata. Rami virgati.
5. **B. PAUCIFLORA** Eckl. et Zeyh. l. c. 812. — Foll. oblongis, utrinq. attenuatis v. ovalib., margine subrevolutis, impresso-punctatis; laciniis calycinis ovato-obtusis minutis; petalis oblongis. — In saltuum marginibus ad montem „Chumiberg” (Kafferland). — Flores axillares remoti pauci. Folia subtus punctata. Rami patuli debiles.
6. **B. PULCHRA** Cham. Linnaea V. 53. — Simillima *Barosm. pulchellae*, differt vero praeter majorem (duplicem et plus quam duplicem) omnium partium dimensionem, caractere gravioris ponderis: filamentis fertilib. basi, sterilib. ex toto ciliatis. — Crescit in Prom. bonae spei.

6021. **AGATHOSMA** Willd.

(Diosmae sect. III. DC. Prodr. I. 714.)

§. 1. *Floribus terminalibus subumbellatis.*\* *Foliis lineari-trigonis.*

1. \*A. (DIOSMA Thbg. Prodr. fl. Cap. I. 84.) **BISULCA** G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 787. — *Diosma bifurca* Willd. spec. pl. I. 1136.
2. \*A. (DIOSMA Thbg. fl. Cap. II. 129. — **HARTOGIA** L. Spec. pl. 288. — **BUCCO** Roem. et Schult. Syst. V. 446.) **HISPIDA** Bartl. et Wendl. Diosm. p. 16.
3. \*A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) **PATULA** G. Don. l. c.
4. \*A. **ERECTA** Bartl. et Wendl. ex G. Don. l. c. — *Diosma brevifolia* Lam. Dict. II. 285. — *Bucco brevifolia* Roem. et Schult. Syst. V. 446.
5. \*A. (DIOSMA Lodd. ex DC. Prodr. I. 716.) **REFLEXA** Lk. Enumer. 238.
6. \*A. (DIOSMA Lodd. in Lk. Enum. I. 257.) **TENUISSIMA** G. Don l. c.
7. \*A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. V. 462.) **THYOIDES** G. Don l. c.
8. \*A. (DIOSMA Lam. Dict. II. 286.) **VIRGATA** G. Don l. c. — *Bucco Lamarckiana* Roem. et Schult. Syst. V. 447.
9. \*A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. l. c. 462.) **PARVIFLORA** G. Don. l. c.
10. \*A. (DIOSMA Lk. Enumerat. 237.) **BRUNIADES** G. Don l. c. — *Agathosma cuspidata* Bartl. et Wendl.
11. \*A.? (DIOSMA Lk. l. c.) **TERETIFOLIA** G. Don l. c.



\* *Foliis latioribus planis.*

12. \*A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) THUNBERGLIANA G. Don l. c. — *Diosma ciliata* Thunberg. —
13. \*A. (DIOSMA Jcq. Collect. III. 278. t. 20. fig. 1.) BIFIDA Bartl. et Wendl. ex G. Don l. c. — *Dichosma bifida* G. Don, in Loud. Hort. Brit. 85. — DC. Prodr. I. 716.
14. \*A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) LINIFOLIA Lichtst. in Roem. et Schult. l. c. 448. sub *Bucco*.
15. A. BLAERIOIDES Cham. et Schlecht. Linnaea V. 55. — Fruticulus 10-pollicaris, erectus ramosissimus. Radix ramosa alba. Caulis crassitie pennae anserinae, ligno albo; cortice cinnamomeo. Ramuli undiq. parum regulariter oppositi 2-3-chotomi et pseudo-umbellati erecti, leviter flexuosi, dense foliosi, apices versus pilis patentibus hirtellis; florib. pseudo-umbellatis terminalib. Folia sparsa breviter petiolata patentia, paululum incurva hirtella, sesquilineam longa, specie teretia, subtus canaliculata, re vera elliptica obtusa coriacea, marginib. glandulosis revolutis; bracteolae minutae, umbellam involucrantes v. stipantes, vix conspicuae. Pedunculi hirtelli ad summum sesquilineam longi, ebracteati. Calyx parvus haud profunde 5-fidus, basi hirtellus, laciniis v. dentib. obtusis puberulis. Petala breviter unguiculata anguste cuneato-obovata, intus infera parte puberula, calyce ter longiora. Stam. fertilia 5, corolla longiora glaberrima, sterilia petaloidea brevia, calyce paullo longiora, leviter tenuiterq. ciliata. Stylus glaberrimus. Carpellum abortu solitarium parvulum, vix sesquilineare, rostro brevissimo recto. Testa seminis aterrima. — Crescit in prom. bon. spei.
16. A. MUNDTHII Cham. et Schlecht. l. c. 56. — Fruticulus erectus, ramosissimus; ramis gracilib. dense foliosis, 2-3-chotomis et pseudo-umbellatis patulis; florib. pseudo-umbellatis terminalib. Caulis cinnamomeus. Ramuli pilis brevib. retorsis hirtelli. Folia patula breviter petiolulata glabra, anguste lanceolata acuta, marginib. glandulosis reflexis, 3 lineas longa, lineam circiter lata. Bracteolae minutae puberulae, umbellam multi- et laxifloram involucrantes. Pedunculi filiformes glaberrimi nudi, tres circiter lineas longi, sursum vix incrassati. Calyx glaber, haud profunde 5-fidus, laciniis ovatis obtusiusculis carinatis, tenuissime ciliatis. Petala breviter unguiculata oblonga obtusa, calycem ter quaterve superantia, ungue et inferiori interiori parte pubescentia vix villosa vestito. Stamina fertilia glabra, corollam superantia, sterilia calyce duplo longiora, petaloidea, angusta, ciliata. Stylus glaber, longitudine staminum. Fructus per abortum 1-2-carpellaris. Carpella nigra, 2 circiter lineas longa, lineam lata, rostro brevi, acuto, recto. — Crescit in Promontorio bonae spei.
17. \*A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) PROLIFERA Bartl. et Wendl. ex G. Don l. c.
18. \*A. (DIOSMA DC. Prodr. I. 719.) SERPYLLACEA Lichtenst. l. c.
19. \*A. (DIOSMA L. Spec. pl. 287.) CILIATA G. Don l. c. 788. — *Diosma capitata* Dum. cours. bot. cult. II. ed. V. 405.
20. \*A. (DIOSMA Vent. — DC. l. c. 715.) CEREFOLIUM G. Don l. c.
21. A. ELEGANS Cham. et Schlecht. l. c. 54. — Frutex erectus ramosissimus: ramis ex inflorescentia pseudo-umbellatis pluribus erectis, dense foliosis, altero saepe vegetiori caulem v. ramum primarium innovante. Flores in apice ramulorum pseudo-umbellati, ramulis floriferis in apice ramorum vegetiorum brevibus dense atq. eleganter racemoso-corymbosis. Apices ramorum pilis longiuscul. patentib. hirtelli. Folia patula, nunc erecta, nunc patentia petiolata ovata oblongaq. basi obtusa, apice acutiuscula mutica, marginib. reflexis, coriacea, pilis quam illis ramorum breviorib. utrinq. obsita et supra scabrida, supera pagina nitidula viridia, convexiuscula, marginem versus pilis longiorib. et glandulis impressis non semper conspicuis instructa, infera pallidiora canescentia, quasi trisulcata, plica jugove inter marginem et nervum prominulum longitudinaliter decurrente, tres circiter lineas longa, lineam lata. Bractee oblongae obtusae, pubescentes, tertiae circiter foliorum longitudinis, isdemq. teneriores, in apicib. ramorum capitatim-congestae e quib. pedunculi 3 circiter lineas longi filiformes, sursum paululum incrassati, pubescentes, nullis instructi bracteolis prodeunt. Calyx pube-

scens, ultra medium 5-fidus, lacinulis tenuiter ciliatis ovatis carinatis, apice aut obtusis, aut acutiusculis muticis. Petala calyce plus duplo longiora, ungue breviter parceq. ciliato, lamina anguste-elliptica obtusa. Stamina fertilia 5, corolla longiora glabra; sterilia calyce paullo longiora, media parte ciliata, antice parte pilosa. Stylus longitudine staminum. — Crescit in Promontorio bonae spei.

22. \*A. (DIOSMA Spr. l. c. I. 786.) VENTENATIANA G. Don l. c. — *Diosma glandulosa* Thbg. fl. Cap. II. 145?

23. \*A. (DIOSMA Spr. l. c. I. 787.) LAXA G. Don l. c.

24. \*A. LASIOPHYLLA G. Don l. c. — *Agathosma villosa* Willd. Enum. 250. — *A. hirta* Ker, Bot. Reg. t. 309. — *Bucco villosa* Wendl. Coll. I. 14. t. 2.

25. \*A. (DIOSMA Thbg. Prodr. fl. Cap. 134.) PUBESCENS G. Don l. c.

26. \*A. GLABRATA Bartl. et Wendl. ex G. Don l. c. — *Diosma leiophylla* Spr. Syst. I. 787.

27. \*A. (Diosma Spr. l. c.) HYBRIDA G. Don l. c.

28. \*A. (DIOSMA Thbg. fl. Cap. II. 138.) RUGOSA Lk. Enum. 238. — *Agathosma mollis* Bartl. et Wendl.

29. \*A. (BUCCO Roem. et Schult. Syst. V. veg. 438.) OBTUSA Bartl. et Wendl. Diosm. ex Spr. l. c. — *Diosma ciliata* Lam. Dict. II. 287. — Lodd. Bot. Cab. t. 210. — *D. thymifolia* Willd. in Roem. et Schult. l. c. 462. — DC. Prodr. I. 714.

30. \*A. (DIOSMA Spr. l. c.) MICROPHYLLA Meyer in Bartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don l. c.

31. \*A. (DIOSMA Thbg. fl. Cap. II. 246.) ORBICULARIS G. Don l. c.

32. \*A. WENDLANDIANA G. Don l. c. — Foll. oblong. acut. canaliculatis imbricat., punctulatis glabris, juniorib. pubescentib.; umbellis 2-3-floris; pedicellis pilosis; calyce punctulato cum petalis glabro. — *Bucco erecta* Wendl. Coll. I. 17. t. 3. — Crescit in Promontorio bonae spei.

33. \*A. (BUCCO Roem. et Schult. l. c. 448.) SPICATA Lichtst. mss. ex G. Don l. c.

34. \*A.? (DIOSMA Mont. in Act. Lund. 1. 2. no. 11.) CORYMBOSA G. Don l. c. 789.

35. \*A. (DIOSMA Lichtst. mss. in Roem. et Schult. l. c. 461.) PUNCTATA G. Don l. c.

36. \*A.? (DIOSMA Lam. Illustr. II. 32.) PERFORATA G. Don l. c.

37. \*A. (DIOSMA Lam. l. c. — Seba, Thes. II. t. 96. fig. 6?) MYRSINITES G. Don l. c.

## §. 2. *Floribus terminalibus subcapitatis.*

38. \*A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. l. c. 462.) SQUAMMOSA G. Don l. c.

39. \*A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 787.) VESTITA G. Don l. c.

40. \*A. (DIOSMA Thbg. Fl. Cap. II. 145. — DC. Prodr. I. 715.) IMBRICATA G. Don l. c.

41. \*A. (DIOSMA Wendl. — DC. l. c.) ACUMINATA Willd. Enum. 260.

42. \*A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. l. c. 461.) LYCOPODIODES G. Don l. c. — DC. l. c. 718.

43. \*A. (DIOSMA Spr. l. c.) APICULATA Meyer l. c. ex G. Don l. c.

44. \*A. (DIOSMA Spr. l. c.) RUFESCENS G. Don l. c. — *Agathosma rubrum* W. Hb.

45. \*A. (DIOSMA Lam. Dict. II. 286.) HIRTA G. Don l. c.

46. \*A. (BUCCO Wendl. Coll. III. 7. t. 76. — R. et Schult. l. c. 444.) *obtusata* G. Don l. c.

## *Species addendae.*

47. A. ALARIS Cham. et Schlichtd. Linnaea V. 53. — [Frutex, ramo quindecim-pollicari, erectus ramosissimus: ramis ex inflorescentia pseudo-umbellatis ternis quaternisque erectis dense foliosis; apicib. resinoso-puberulis; foll. erectis laxè imbricat.; umbellis florum alarib., tardius ramis ea stipantib. evolutis. Folia in inferiori ramo ex ovata basi lineari-lanceolata, 4 lineas longa, lineam lata; ramealia late ovata subcordata, 2 circiter lineas longa, sesquilineam lata, omnia petiolulata acuta mutica coriacea, crassiuscula, supra nitida, subtus opaciora nervoq. crasso prominulo notata, juniore praesertim aetate punctis resinosis minutis scabrida glandulosaq., glandulis immersis sparsis, adversa luce demum conspicuis, ceterum glabra. Pseudo-umbella laxè-multiflora, magnitudine cerasi, in penultima tertiave ramorum divisione alaris. Pedunculi sicut folia resinoso-scabridi, nec pilosi, nec pubescentes, instructi bracteolis linearib. alternis duabus, caly-

cem versus incrassati. Calyx ultra medium 5-fidus, laciniis ovat. obtus., villosociliatis. Petala tenera lactea, calyce duplo longiora, ungue villosa, lamina anguste-elliptica, intus medio nervo villis ab ungue excurrentib. instructa. Stamina fertilia 5, corollam superantia, filamentis filiformib., inferne parce villosis, sterilia eximie villosa, glandula terminali lutescenti calycem superante. Stylus glaberrimus, staminib. brevior; stigmatе apicali minuto. — Crescit in Promontorio bonae spei.

48. A. THYMIFOLIA Schlecht. Linnaea VI. 205. — Foll. ovalib. v. suborbicularib. planis patentissimis, subtus glanduloso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. dimidia petala aequantib. filiformib., inferne leviter pubescentibus. — Habitat in Capite bonae spei.
49. A. PILIFERA Schlecht. l. c. 206. — Ramis pubescentib.; foll. ellipticis acutis, inflexe longe cuspidatis, glanduloso-crenatis, epunctatis, glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce brevioribus valde pubescentibus, apice incurvo glabro. — Habitat in Prom. bonae spei.
50. A. MINUTA Schlecht. l. c. — Ramulis puberulis; foll. minutis oblongo-ellipticis v. ovalib., subtus subcarinatis et parce glanduloso-punctatis, glabris, florib. subumbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib., crassiusculis, patentim pubescentib., apice attenuato glabris. — Hab. in Prom. bonae spei.
51. A. GNIDIOIDIS Schlecht. l. c. — Ramulis puberulis; foll. linearib., utrinq. acutis, subpungenti-mucronatis, tenuissime puberulis, margine glanduloso-subcrenatis, subtus punctis glandulosis biserialib.; florib. subumbellatis; filamentis sterilibus dimidia petala aequantib. linearib. pubescentib., apice glabris, intus appendiculatis. — *Barosma gnidioides* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 814. — Habitat in Prom. bonae spei.
52. A. ERICOIDES Schlecht. l. c. — Ramulis pubescentib.; foll. lineari-subtrigonis, obtusiusculis erectis, undiq. pilosis; florib. umbellatis; filamentis sterilibus unguis petalorum subaequantib. linearib., patentim pilosis, medio paululum dilatatis, apice longe attenuato glabro. — Habitat in Prom. bonae spei.
53. A. SEDIFOLIA Schlecht. l. c. — Ramis glabris; foll. subtrigonis obtusis, margine carinaq. ciliatis, dein tuberculato-scabris, ceterum glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce paullo longiorib. linearib., inferne patentim pilosis, superne angustatis glabris, apice extus curvatis. — Hab. in Prom. b. spei.
54. A. JOUBERTIANA Schlecht. l. c. 207. — Ramulis hirtellis; foll. lanceolato-trigonis acutis, margine carinaq. ciliatis, dein scabris, ceterum glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petalis dimidio breviorib., inferne linearibus parce ciliatis, superne angustatis glabris rectis. — Habitat in Prom. bonae spei.
55. A. MONTANA Schlecht. l. c. — Ramulis subglabris; foll. lineari-trigonis acutis, margine carinaq. longe ciliatis, dein glabris, irregulariter impresso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petaliformib., inferne pilosis, apicali glandula terminatis. — Habitat in Prom. bonae spei.
56. A. ECKLONIANA Schlecht. l. c. — Ramulis puberulis; foll. linearib. acutiusculis, margine revolutis, nervo medio subtus prominulo, utrinq. hirtellis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petalorum unguis aequantib., linearib., basi latiorib. ciliatisq., superne glabris; fertilib. longe exsertis. — Hab. in Prom. b. spei.
57. A. LEDIFORMIS Eckl. et Zeyh. Enumerat. pl. Afric. austr. 854. — Glaberrima: foll. elliptico-oblongis acutis adpressis, intus concavis, apice inflexis, subtus punctatis biserialib. pellucidis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petaliformibus. — In terra ericeta prope „Brackfontein” (Clanwilliam).
58. A. SERRURIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 856. — Ramulis glabris; foll. lineari-lanceolatis obtusiusculis, convexo-carinatis erecto-patulis, apice hamoso-incurvat., margine carinaq. pilosis, ceterum glabris; florib. umbellatis. — In collibus inter „Caledon et Gnadenthal.”
59. A. LANCIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 857. — Ramulis puberulis; foll. ovali-oblong. acuminat. pungentib. subtriquetris, margine carinaq. scabris pilosiusculis,

erecto-patulis, apice reflexis, subtus punctis glandulosis biserialib.; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petaloideis, inferne pilosis, glandula terminatis. — In lapidosis laterum montium prope flumen „Olifantsrivier” (Clanwilliam).

60. *A. INVOLUCRATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 858. — Ramulis puberulis; foll. ovato-oblongis, apice gibboso-incrassat. erecto-subpatulis, extus convexis scabro-puberulis glanduloso-punctatis, intus excavatis glabris; florib. subcapitatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib., medio dilatatis ibidemq. patentim pilosis, apice attenuatis glabris. — In sabulosis ad „Bergvalley” (Clanwilliam). — Flores bracteis late obovatis concavis mucronatis chartaceis (laterib. purpurascentib.) involucrati.
61. *\*A. SCHLECHTENDAHLIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 859. — *A. serpyllacea*  $\beta$ . *latifolia* Schlecht. Linnaea VI. p. 205. — In collib. calcareis et his qui constant lapide arenario inter flumina „Breede- et Duyvenhoeksrivier” (Swellendam).
62. *A. COLLINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 860. — Ramulis puberulis; foll. minutis subtrigonis crassiusculis, apice inflexis, extus scabris, bifariam glandulosis; floribus subumbellatis; filamentis sterilib. filiformib., superne pubescentib., glandula terminatis; petalorum unguib. subcoactis eisq. tertia parte breviorib. — In collibus prope „Swellendam”.
63. *A. BIOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 861. — Ramulis puberulis; foll. lanceolatis v. subovatis-acuminat., pungenti-mucronatis arcuato-reflexis, intus concavis nitidis, extus scabris molliter pilosis impressoq. punctatis; florib. subcorymbosis v. subumbellatis; staminib. sterilib. calycem paulo superantib. linearib., inferne angustatis pubescentib., apice reflexo glabris, glandula terminatis. — In planitie ad radices montium „Van Stadensriviersberge” (Uitenhage). — Folia variant subglabra subadpressa.
64. *A. ROBUSTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 863. — Ramulis puberulis; foll. linearib., utrinq. acutis, apice gibbosis convexo-carinatis, subtus pubescentib.; florib. umbellatis; filamentis sterilib. glabris linearib., apice attenuato glandula instructis, calycem aequantib. — In collibus prope „Swellendam”.
65. *A. GONAQUENSIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 864. — Ramulis glabris; foll. lineari-obtusis subtrigono-carinatis adpressis, apice gibbosis, subtus impresso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petala aequantib. filiformib., patentim pilosis, apice incrassato et glabro glandula terminatis. — In sabulosis planitiei inter „Krakakamma” et montes „Van Stadensriviersberge” — Lacinae calycinae barbatae.
66. *A. TRACHYPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 865. — Ramulis hirtellis; foll. lineari-obtusiusculis convexo-subcarinatis, margine subrevolutis erecto-patulis, apice inflexis, subtus bifariam impresso-punctatis, utrinq. hirtellis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem paulo superantib. linearib. puberulis, apice attenuato glabris. — In sabulosis fruticum planitiei inter „Zwartland et Paardeberg” (Stellenbosch).
67. *A. NIGROMONTANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 867. — Ramulis glabris; foll. linearib., utrinque acutis subpungenti-mucronatis, convexo-carinatis subtrigonis patulis, apice reflexis, subtus impresso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petaloideis, glandula vix conspicua terminatis. — Ad latera montium „Hauhoeksberge” (Stellenbosch) et „Zwarteberg” prope „Caledon”. — Folia quandoq. remote ciliata.
68. *A. ASPERIFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 872. — Ramulis puberulis; foll. minutis subcordato-lanceolatis obtusiusculis, intus carinatis, extus aspero-hirtellis, nervo medio prominulo, subpatulis, apice inflexis; florib. capitatis; filamentis sterilib. dimidia petala aequantib. filiformib. ciliatis, apice attenuato et inflexo glabris glandula obsolete terminatis. — In saxosis laterum montium „Tulbaghsberge” prope „Waterfall” (Worcester).
69. *\*A. SALINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 873. — In lapidosis prope „Brackfontein” (Clanwilliam). — Sine diagnosi.
70. *A. BAROSMAEFOLIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 874. — Ramulis glabriusculis; foll.

planis lineari-lanceolatis, basi attenuatis glanduloso-subcrenulatis glabris patentibus, margine revolutis, subtus bifariam punctatis, nervo medio prominulo; floribus umbellatis; filamentis sterilib. dimidia petala aequantibus. puberulis, glandula terminatis. — In sabulosis prope „Brackfontein“ (Clanwilliam).

71. **A. GLAUCA** Eckl. et Zeyh. l. c. 875. — Hirtella: foliis linearibus, utrinque acutis, intus concavis, extus subplanis 4-fariam glandulosis, nervo medio prominulo, margine inflexis patulis crassiusculis; floribus subcorymbosis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantibus. filiformibus, inferne-puberulis, apice dilatato et inflexo glabris, glandula terminatis. — In arenosis prope „Bergvalley“ (Clanwilliam). — Folia utrinque glauca.
72. **A. FILIPETALA** Eckl. et Zeyh. l. c. 881. — Ramulis puberulis: foliis planis linearibus. erecto-patulis glabris, apice acutiusculo calloso-incrassatis, margine revolutis, glandulis perspicuis subcrenulatis, extus trisulcatis bifariam impresso-punctatis; floribus umbellatis; filamentis sterilib. petaloideis; petalis filiformibus. — In collibus calcareis ad „Grasrugg“ inter flumina „Coega et Zondagsrivier“ (Uitenhage).
73. **A. MARIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 887. — Ramulis puberulis; foliis minutis planis ovatis v. ovato-oblongis obtusis, reflexis, margine revolutis glanduloso-subcrenulatis crassiusculis, utrinque puberulis, subtus nervo medio prominulo; floribus umbellatis; staminibus sterilib. .... — In sabulosis prope „Klippfontein“ (Clanwilliam).
74. **A. SUAVEOLENS** Eckl. et Zeyh. l. c. 888. — Ramulis pubescentibus; foliis minutis ovato-oblongis revolutis planis, apice glanduloso-incrassatis, subtus parce glandulosis, nervo medio prominulo margineque longe et remote-ciliatis; floribus umbellatis; filamentis sterilib. calycem duplo superantibus. linearibus. ciliatis, apice attenuato recurvis glabris, glandula terminatis. — In summis montium verticibus prope „Puspasvalley“ (Swellendam).
75. **A. STADENSIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 889. — Ramulis glabriusculis; foliis minutis subplanis, erecto-patulis glabris lineari-lanceolatis v. oblongis, extus margine subrevoluto glandulis pellucidis subcrenulatis, nervo medio prominente, apice reflexis glanduloso-incrassatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis brevioribus linearibus, apice angustato inflexis, glandula terminatis. — In planitie infra montes „Van Stadensrivierberge“ (Uitenhage).
76. **A. ACEROSA** Eckl. et Zeyh. l. c. 892. — Ramulis glabriusculis; foliis lineari-teretibus, utrinque acutis mucronato-pungentibus, intus sulcatis, extus impresso-punctatis acerosi, erecto-patulis glabris; floribus subumbellatis; filamentis sterilib. calycem duplo superantibus. petaloideis, inferne puberulis, glandula terminatis. — In sabulosis prope „Herculesfontein“ (Clanwilliam).
77. **A. HYBONEYRA** Eckl. et Zeyh. l. c. 894. — Ramulis puberulis; foliis planis lineari-lanceolatis obtusiusculis glabris, erecto-patulis, subtus parce et margine revoluto pellucido-punctatis, nervo primario prominulo ad medium clavato-gibbosis; floribus umbellatis; filamentis sterilib. subteretibus, inferne puberulis, apice incrassatis, petala dimidia aequantibus. — In lapidosis laterum montium in „Hottentottsholland“ (Stellenbosch) eorumque prope „Swellendam“.
78. **\*A. BARTLINGIANA** Eckl. et Zeyh. l. c. 898. — *A. Thunbergiana* B. et W. Beitr. 1. p. 150. excl. syn. *Diosm. ciliatae* Thunb. — In lapidosis laterum montium prope flumen „Klynrivier“ (Caledon).
79. **A. PATENTISSIMA** Eckl. et Zeyh. l. c. 900. — Ramulis glabris patentissimis; foliis linearibus. convexo-carinatis subpungenti-mucronatis, erecto-subpatulis, utrinque glabris, subtus bifariam impresso et margine pellucido-punctatis; floribus subumbellatis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantibus, inferne filiformibus. puberulis, superne dilatatis, glandula apicali terminatis. — Inter saxa laterum montium vallis „Thulbagh“ prope „Waterfall“ (Worcester).
80. **A. GEMINIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 901. — Ramulis pubescentibus; foliis lineari-acuminatis subadpressis geminis glabris, subtus parce glandulosis, nervo medio prominulo, apice incrassato mucronatis; floribus umbellatis; filamentis sterilib. calycem paulo superantibus. filiformibus, medio dilatato puberulis, apice attenuato glabris. — In planitie ad radices montium „Van Stadensriviersberge“ (Uitenhage).

81. **A. ADENOCAULIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 902. — Ramulis puberulis; foll. lineari-acutis convexo-carinatis, remote ciliatis, subtus glanduloso-scabridis patulis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib. linearib., inferne attenuatis puberulis, glandula terminatis. — In collib. prope „Krakakamma“ (Uitenhage). — Petioli et caulis glandulis instructi.
82. **A. AULONOPHILA** Eckl. et Zeyh. l. c. 903. — Glabra: foll. linearib., utrinq. acutis convexo-carinatis mucronatis, subadpressis, extus glandulosis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petaliformib., apice subbifidis v. glandula vix conspicua instructis, inferne pilosis. — Inter frutices in vallibus montium supra „Waterfall“ prope „Tulbagh“ (Worcester).
83. **A. BERZELIAEFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 906. — Glaberrima: foll. minutis lineari-obtusis subtrigonis, margine diaphanis adpressis v. patulis, intus carinatis, extus glandulis biserialib. pellucidis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petala subaequantib. linearib., inferne puberulis, glandula inconspicua terminatis. — In solo ericeto laterum montium „Tulbaghsberge“ prope „Winterhoek“ (Worcester). — Ramuli filiformes, floriferi subcorymbosi. — Incolis: Schapenboku.
84. **A. DECUMBENS** Eckl. et Zeyh. l. c. 912. — Ramulis puberulis; foll. minutis lineari-lanceolatis obtusis subimbricatis, intus subplanis glabris, extus hirtellis 4-fariam glandulosis, nervo medio prominulo; florib. umbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib. linearib., medio latiorib. ciliatis, apice attenuato recurvis glabris, glandula terminatis. — In collib. calcareis et argillaceis ad „Grasrugg“ non procul a flumine „Coegarivier“ (Uitenhage). — Caulis decumbens quandoque radicans. Umbellae pauciflorae.
85. **A. CHORTOPHILA** Eckl. et Zeyh. l. c. 914. — Glaberrima: foll. minutis lineari-subtrigonis subadpressis, apice inflexis calloso-incrassatis, margine revoluta et pagina inferiori convexa glandulosis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem paulo excedentib. linearib., inferne dilatato-concavis puberulis, apice glabris, glandula instructis. — Inter gramina et Restiones ad radices montium vallis „Tulbagh“ infra „Waterfall“ (Worcester). — Umbellae pauciflorae.
86. **A. PLATYPETALA** Eckl. et Zeyh. l. c. 915. — Ramis hirtellis; foll. subplanis subadpressis lanceolatis, extus margine subrevoluta et nervo medio prominente pellucido-glandulosis, remote hirtello-ciliatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. linearib. pilosis, medio latiorib., apice longe attenuatis reflexis glabris, glandula ornatis, dimidia petala aequantib. — Ad montem „Winterhoeksborg“ prope „Tulbagh“ (Worcester). — Petala late ovalia breve unguiculata. Pseudo-umbellae pauciflorae. Capsula e carpellis duobus.
87. **A. CYMINOIDES** Eckl. et Zeyh. l. c. 916. — Glaberrima: foll. minutis lineari-acutis convexo-subcarinatis subimbricatis, apice inflexis, subtus bifariam impresso-punctatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantib., inferne linearib. ciliatis, apice longe attenuato glandulam ferentib. glabris. — Inter frutices montium altorum prope „Swellendam et Kochmannskloof“. — Umbellae pauciflorae. Frutex Cuminum fragrans.
88. **A. NIGRA** Eckl. et Zeyh. l. c. 917. — Ramulis hirtellis; foll. minutis lineari-obtusis carinato-subtrigonis, adpressis, margine et carina scabrido-ciliatis, subtus impresso-punctatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem vix superantib. lineari-acuminatis glabriusculis, glandula terminatis. — In collibus inter montes „Zwarte- et Klynriviersberg“. — Umbellae 3-6-florae. Capsula e carpellis tribus.
89. **A. FASTIGATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 918. — Ramis puberulis; foll. minutis glabris subadpressis subovatis, apice glanduloso-mucronatis inflexis, intus subcarinatis, extus parce impresso-punctatis, nervo medio prominente; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce duplo longiorib. filiformib. glabris, medio dilatato ciliatis, apice glandulam ferentib. — Ad montium latera in „Langekloof“ (Georg). — Pseudo-umbellae pauciflorae. Rami fastigati.



6022. **MACROSTYLIS** Bartl. et Wendl.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 789.)

2. \*M. (DIOSMA Spr. syst. I. 783.) LANCEOLATA Bartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don l. c. — *Agathosma barbata* Spr. Pugill. I. 20.
2. \*M. (DIOSMA Thbg. Prodr. 43.) BARBIGERA Bartl. et Wendl. l. c. — DC. Pr. I. 715.
3. M. (DIOSMA Mart. Hort. Erlang. Enum. 67.) CORDATA G. Don l. c. — Foll. subcordat. oblongis obtusis, ciliatis, recurvat. imbricatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. \*M. (DIOSMA Meyer ex Spr. l. c.) OBTUSA Bartl. et Wendl. l. c.
5. \*M. (DIOSMA Wendl.) SQUARROSA Bartl. et Wendl. ex Spr. l. c.

6023. **EMPLEURUM** Soland.

(DC. Prodr. I. 718.)

Trib. V. **DICTAMNEAE** Bartl. — Endl. l. c. p. 1159.6024. **DICTAMNUS** L.

(DC. Prodr. I. 712.)

1. D. ANGUSTIFOLIUS G. Don, mss., ex Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 93! † — Racemis simplicib.; laciniis calycis subaequalib.; foliolis oblongo-lanceolatis acutis serrulatis, basi inaequalib.; petiolis alato-marginat. — Habitat in Sibiria.?
2. D. HIMALAYENSIS Royle, Illustr. of Himal. pl. 156. † t. 29. — Foliis 6-jugis cum impari; rhachi non alata, foliolis ovato-lanceolatis membranaceis; calyce persistente; petalis subaequalib.; ovario sessili. — Crescit in Himal. montibus.
3. \*D. FRAXINELLUS Pers. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helvet. V. t. 169. et *β. obtusiflorus* Koch. — Rchb. l. c.

Ordo LIV. **RUTACEAE** Bartl.

(Endl. Gener. pl. p. 1159. — RUTACEARUM Juss. pars, DC. Prodr. I. 709.)

6025. **PEGANUM** Lin.

(DC. Prodr. I. 712.)

1. P. NIGELLASTRUM Bge. Mém. sav. étr. Ptersbrg. II. 87 — Foll. multifid., laciniis linearib. rigidis pungentib.; sepalis linearib. 3-fidis; caule perenni. — Crescit in China boreali.
2. \*P. HARMALA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. V. t. 158. fig. 4818! — *β. crithmifolium* Retz. — Eichwald, Pl. Casp. Caucas. 15. † t. 15.

6026. **BOENNINGHAUSENIA** Rchb.

(Rchb. Conspec. regn. veg. 187.)

1. \*B. (RUTA Hook. Exotic. flora t. 79.) ALBIFLORA Rchb. l. c. — *Ruta Dampatis* Ham. mss. — Crescit in Nepalia.

6027. **RUTA** Tournef.

(DC. Prodr. I. 709.)

§. 1. *Foliis simplicibus.*

1. R. OBTUSIFOLIA Ldb. in Eichwld. Pl. Caspic. Caucas. 37. † t. 32! — Foll. integris, infimis spathulato-oblongis, ceteris linearib. ramisq. tuberculatis subpuberulis; panicula corymbosa multiflora; sepalis glabr.; petalis elliptico-oblongis; filamentis basi dilatatis ciliatis; capsulis tuberculatis villosulis, apice in conos 5 productis. — Crescit in Caucaso.
2. R. CORDATA D. Don, Prodr. fl. Nepal. 206. — Foll. cordat. amplexicaulib.; petalis integerrimis; filamentis glabris. — Crescit in Nepalia.



3. *R. MONBRETII* Viv. Pl. Aegypt. decad. 13. — Caulib. virgatis simplicib.; foll. inferiorib. obovato-spathulatis, superiorib. linearib. acutis, omnib. subsessilib. tuberculisq. annularib., subtus sparsis; florib. in corymbum terminalem pauciflorum congestis; calycib. ciliato-hirsutis, corolla paullo breviorib. — *R. tuberculata* β. *Monbretii* DC. l. c. 711. — Crescit in Aegypti deserto.

§. 2. *Foliis compositis.*

4. \**R. PINNATA* L. — DC. Prodr. I. 710. — *Desmophyllum pinnatum* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 15. †

5. *R. OREOJASME* B. Webb et Berth. Ann. sc. nat. XIII. 130. † — Caule frutescente, lignoso, ramis tortuosis; foll. pinnato-lobatis, coriaceis, lobis ovatis aut obcordatis, terminalib. 2-3-sectis; petalis integris, sinuatis; capsulis laevib. — Crescit in Canariis.

6. *R. FERNANDESIA* Colla, Memorie di Torino XXXVII. 52. — Foll. supradecompositis, foliolis ovato-oblongis subaequalib.; bracteis cordatis acut.; petalis fimbriatis. — Media inter *R. angustifoliam* et *suaveolentem*. — Crescit.....

*Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4811. Rchb. fl. excurs. *R. MONTANA* Clus. — Rchb. l. c. V. t. 154!

4812. " " " *R. DIVARICAVA* Ten. — Rchb. l. c. t. 155! •

4813. " " " *R. ANGUSTIFOLIA* Pers. — Rchb. l. c. t. 155!

4815. " " " *R. BRACTEOSA* DC. — Rchb. l. c. t. 157!

4814. " " " *R. GRAVEOLENS* L. — Rchb. l. c.

*R. CORSICA* DC. — Rchb. Pl. Critic. VIII. 1064! •

6028. *HAPLOPHYLLUM* Adr. Juss.

(*Rutae* §. 3. et 4. DC. Prodr. I. 711. et hujus operis p. 517. §. 1. spec. 1-3?)

§. 1. *Trifolia.*

1. \**H. PATAVINUM* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 780. — *Ruta Patavina* L. — DC. l. c. 711. — Rchb. Ic. fl. Germ. V. t. 158. no. 4817.

2. \**H. DICHOTOMUM* G. Don l. c. — *Ruta dichotoma* DC. l. c.

3. \**H. PUBESCENS* G. Don l. c. — Boiss. Voyage bot. 371. — *Ruta pubescens* Willd. En. — DC. l. c. — *Ruta suaveolens* DC. l. c. — *Aplophyllum suaveolens* G. Don l. c.

§. 2. *Integrifolia.*

4. \**H. CORDATUM* G. Don l. c. — *Ruta cordata* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 206. — et 6027. no. 2.

5. \**H. FRUTICULOSUM* G. Don l. c. — *Ruta fruticulosa* Rxb. — DC. l. c.

6. \**H. TUBERCULATUM* Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 528. t. 17. no. 10. — *Ruta tuberculata* Forsk. — DC. l. c.

7. \**H. GLABRUM* G. Don l. c. — *Ruta glabra* DC. l. c.

8. \**H. VILLOSUM* G. Don l. c. — *Ruta villosa* M. Bieb. — DC. l. c.

9. \**H. LINIFOLIUM* G. Don l. c. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. V. t. 158. fig. 4816. — *Ruta linifolia* L. — DC. l. c.

10. \**H. (RUTA* DC. l. c.) *BUXBAUMII* G. Don l. c.

11. \**H. ACUTIFOLIUM* G. Don l. c. — *Ruta acutifolia* DC. l. c.

12. \**H. LINEARE* G. Don l. c. — *Ruta linearis* DC. l. c. 712.

13. \**H. (RUTA* Fisch. mss. in DC. l. c.) *THESIOIDES* G. Don l. c.

14. \**H. DAHURICUM* G. Don l. c. 781. — *Ruta Dahurica* DC. l. c.

15. \**H. ROSMARINIFOLIUM* G. Don l. c. — *Ruta rosmarinifolia* Pers. — DC. l. c.

16. *H. PERFORATUM* Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 397. — Glaberrimum: caule erecto ramosissimo; foliis petiolatis alternis lanceolatis, utrinq. acutis pelucido-punctatis; calycib. ovato-lanceolatis acuminatis puberulis; filamentis ad medium usq. auriculatis, barbato-ciliatis; capsulis carnosopapulosis, loculis maturitate secedentib., caducis indehiscentib. monospermis. — Habitat in arenosis ad radicem montium altaicorum Tarbagatai.

17. *H. LATIFOLIUM* Kar. et Kiril. l. c. 398. — Glaberrimum: caule erecto ramosissimo; foliis petiolatis alternis lanceolatis, utrinq. acutis, pellucido-punctatis, calycib. lato-ovatis acutiusculis; filamentorum appendicib. brevib. barbato-ciliatis; capsulis..... — Habitat in rupestribus montium Altaicorum Tarbagatai.

6029. **TETRADICLIS** Stev.

(M. B. Flor. Tauric. Cauc. III. 277. 648.)

1. \**T. SALSA* Stev. in M. B. l. c. — C. A. Meyer, Verz. der Pflz. am Caucas. 226. † — M. Bunge, Linnæa XIV. 177. sqq. t. 1! — *Anatropa tenella* Ehrenbg. Linnæa IV. 403. † — Fzl. in Linnæa XV. fasc. 1. t. 1! — (descriptio speciei accuratissima.) — Crescit in Syria et ad mare Caspium.

Ordo LV. **ZANTHOXYLEAE** Adr. Juss.

(RUTACEARUM et TEREBINTHACEARUM genera DC. Prodr. I. 725 et II. 82. — Endl. Gener. plant. p. 1143.)

5968. **DICTYALOMA** DC.

(DC. Prodr. II. 89.)

1. *D. VANDELLIANA* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 800. — Caule arborescente humili; foll. alternis pinnatis, foliolis suboppositis v. alternantib. inaequilateris, margine glandulosis dentatis; ramis terminalib. floriferis late corymbiferis; pedicellis bracteatis; florib. albido-lanuginosis, masculis foemineisque intermixtis. — Crescit in Brasilia.

5969. **PITAVIA** Molina.

(Don, Edinbg. Phil. Mag. XIII. 241.)

1. \**P. (GALVEZIA)* Rz. et Pav. ex Spr. Syst. veg. I. 1520.) *PUNCTATA* Molina. — Don l. c. — Crescit in Peruvia et in Chili.

5970. **BRUCEA** Mill.

(DC. Prodr. II. 88.)

1. *BR. GUINENSIS* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 801. — Foliolis integriusculis glabris; spicis paniculatis ramosis; petalis calycem multo superantib. — Crescit in Sierra Leone.
2. *BR. GLABRATA* Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 447. † t. 20! — Foll. impari-pinnatis 4-5-jugis; foliolis lanceolatis longe acuminatis acutis serratis membranaceis glabratiss; florib. spicatis, spicis simplicib. fructiferisq. foliis brevioribus; floribus hermaphroditis; foliolis calycinis petalisq. ovatis. — Crescit in Timor insula.

5971. **BRUNELLIA** Rz. et Pav.

(DC. Prodr. II. 87.)

1. *BR. QUADRILOCULARIS* Hook. et Arn. Bot. Beech. 283. — Glabra, inermis: foll. oppositis sublonge petiolatis, late ovalib. rotundatis integerrimis; pedunculis axillarib. petiolo dimidio brevioribus; carpellis 4 in fructum 4-locularem 4-lobatum loculicido-dehiscentem coalitis, obtusis. — Habitat in Mexico.
2. *BR. SANDWICENSIS* Hook. l. c. 30. — Foll. oppositis simplicib. oblongis integerrimis, supra glabris, subtus minutissime pubescentib.; racemis simplicib. paucifloris axillarib. — *Br. Sandwicensis* Gaudich. ad Freycin. 80. absq. descriptione? — Crescit in insula Sandwicensi Oahu.

5972. **ZANTHOXYLUM** Kth.

(DC. Prodr. I. 725. — Spr. Syst. Veg. I. 946.)

I. **ASIATICA.**a. *Foliis pinnatis.*

1. *Z. (PICRASMA) JAVANICUM* Blume, Bijdrag. 248. — Arbor 30 ped. altitudine; ligno durissimo; foll. alternis impari-pinnatis, foliolis sub-5-nis oblongo-lanceolatis

integerrimis; petiolis basi bistipulatis; corymbis axillaribus subterminalibusve. — Crescit in Java.

2. *Z. SCANDENS* Blume l. c. 249. — Aculeis recurvis; foll. impari-pinnatis multijugis, foliolis lanceolatis, longiter acuminatis, obsolete crenulatis; petiolis aculeatis; paniculis axillarib. petiolo brevioribus.
3. *Z. MONTANUM* Blume, Bijdragen 248. — Inerme: foll. oppositis impari-pinnatis, foliolis lanceolat. serratis; paniculis subterminalib.; florib. trigynis. — Crescit in Java.
4. *Z. ? CONNAROIDES* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. l. 148. † — Inerme: foll. alternis inaequaliter pinnatis, foliolis 3-4-jugis, lateralib. ovatis inaequilatis, terminali oblongo, omnib. breviter acuminatis, integriusculis, pellucido-punctatis, supra glabris, subtus glaucescentib. pubescentibq.; petiolis glabris; pedunculis axillarib. glabris elongatis, cymam dichotomam gerentib.; ramificationibus primariis elongatis; calyce 5-fido; capsula coriacea solitaria sessili, basi gibbosa, ovoidea glabra; semine solitario. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
5. *Z. TETRASPERMUM* Wght. et Arn. l. c. † — Fruticosum, aculeatum: ramis juniorib. pubescentib., adultioribus glabris; petiolis glabris aculeatis; foll. alternis pinnatis, foliolis paucis glabris oblong. breviter obtuseq. acuminatis, distanter obtuseq. serratis; racemis compositis axillarib. terminalibq. plerumq. aculeatis pubescentib.; petalis staminib. ovariisq. 4; capsulis 4, omnib. more generis rumpentib. monospermis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

*b. Foliis trifoliolatis.*

6. *Z. SERRULATUM* Blume l. c. 249. — Inerme: foll. oppositis trifoliolatis aut impari-pinnatis, foliolis lanceolatis serrulatis; paniculis axillarib. terminalibusve; florib. dioiceis. — Crescit in Java.
7. *Z. TIMORIENSE* Spanoghe Linnaea XV. 185. † — Caule aculeato scandente; foll. 3-foliatis, foliol. sessilib. elliptico-lanceolatis, obtuse acuminatis, crenatis glabris punctatis; paniculis axillarib. folio breviorib.; calyx parvus 5-dentatus, petala 5 patentia. Stamina 5, petalis alterna. Stylus crassus. Stigma obtusum. — Timor.
8. *Z. (LANGSDORFIA) OVULIFOLIUM* Wght. Ill. of Ind. bot. I. 169. — Inerme frutescens: foll. alternis palmatim 3-foliolatis, foliolis ovalib. breviter acuminatis, basi subcuneatis integris, utrinq. glabris; paniculis axillarib. folio longiorib. contractis; ramulis brevib. in glomerulos florum parvos desinentib.; fructu pisiformi monospermo; semine globoso; cotyledonib. crassis carnosiss; albumen tenue membranaceum. — In India orientali.
9. \**Z. LAMARCKIANUM* Cham. Linnaea V. 58. — *Fagara triphylla* Lam. Enc. II. 447. nec Rxb. — *Evodia triphylla* DC. Pr. (e. p.) I. 724. — *Z. triphyllum* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 804. — Wght. Icon. plant. I. t. 204!?
10. \**Z. ROXBURGHIANUM* Cham. l. c. — *Fagara triphylla* Rxb. Fl. Ind. I. 436. (excl. syn.) — *Evodia triphylla* DC. Pr. (e. p.).
11. \**Z. RUMPHIANUM* Cham. l. c. — *Ampacus latifolius* Rph. Hb. Amb. II. 186. t. 61. — Germine glabro nec lanato ramisq. omnino glabris; fructu minori; capsulis saepius quaternis subglobosis monospermis, magnitudine granum piperis haud aequantib., axi nempe subsesquilineari; semine capsulam implente, quae capsulae in specie Roxburghiana magnitudine Fabae arvensis. Foliola maxima 4-pollicaria, 15 lineas lata, in petiolum brevem attenuata, apice acuminata obtusa. Flores tetrameri. — Crescit in insulis Philippinis.

*c. Foliis simplicibus.*

12. *RICINOIDES* Blume, Bijdragen 248. † — Inerme: foll. simplicib. peltatis ovatis integerrimis, subtus tomentosis; paniculis axillarib. — Crescit in Java.

II. AFRICANA.

13. \**Z. SENEGALENSE* DC. Prodr. I. 720. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 140. †. — *Z. polygamum* Thonn. et Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 702. — *Fagara zanthoxyloides* Willd. Sp. pl. I. 2. 667.
14. *Z. LEPRIEURII* Guill. et Perr. l. c. 141. † — Caule ramoso aculeato; foll. impari-pinnatis; foliolis 6-7-jugis subopposit. ovato-lanceolat. longe acuminatis, basi

attenuatis subobliq., subtus glandulis rubris punctiformib. notatis; florib. dioicis v. monoicis; stylo laterali incurvo. — Crescit in Senegambia.

16. *Z. ALATUM* Wlprs. — Petiolis inter pinnas alatis (speciminib. mutilis). — *Fagara alata* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 923. — Crescit in prom. b. spei.

### III. AMERICANAE.

17. *Z. MELANOSTICTUM* Schlecht. ex Cham. Linnaea V. 231. — Specimina omnia mascula. Glaberrimum subinermis, aculeolis conicis rectis ramos nec non foliorum petiolos et rhachides plus minus munientia. Rami hornotini dense foliosi, annotini denudati grisei. Folia impari-pinnata 2-1-juga, 8-pollicaria; foliola pollicaria elliptica, basi acuta, apice breviter et saepius obtuse acuminata, margine leviter reflexo, integerrima coriacea nitida, subtus pallidiora et tenuiter glanduloso-nigro-punctata, nervo supra impresso, subtus prominente, venis crebris suberectis, lineis patulis subtus prominulis, ad summum 4 pollices longa, sesquifoll. lata, petiolo 4-lineari. Paniculae angustae, laxiflorae erectae axillaris, folio breviores. Flores pentameri, expansi diametro circiter trilineari. Stamina 5, longitudine petalorum. Germinum rudimenta totidem. — Crescit in Mexico.

18. *Z. MAGU* Bert. Memorie di Torino XXXVII. 51. † t. 5! — Inermis: foll. impari-pinnat. 4-6-jugis, foliolis ovato-oblong. sessilib. crenulat. subemarginatis, pellucidis, impunctatis, basi aequalib., rhachialata; racemis axillarib. paucifloris. — Hook. Bot. Misc. 168. — *Fagus lutea* Molina. — Crescit in Chili.

19. *Z. COCO* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 168. — Fruticosum, inermis: foll. impari-pinnat., foliolis sub-3-jug. lanceolatis acuminat. submembranaceis apices serrat., vix nervosis, pellucido-punctat. rhachi filiformi nuda panicula foliis subbrevis. — Crescit in Chili.

20. *Z. (TOBINIA) CORIACEUM* Desv. in Hamilt. Prodr. 57. — Arbuscula: ramulis rhachibq. glabris aculeatis; aculeis rectis subulatis; foliolis subquadrijugis petiolatis ovalis subobliquis, obtuse subacuminatis emarginatis coriaceis nitidis; florib. parvis subcymosis terminalib.; filamentis corollam subaequantib. — Hab. in Jamaica.

21. \**Z. (TOBINIA* Desv. l. c.) *SPINOSUM* Sw.

22. \**Z. (TOBINIA* Desv. l. c.) *ACUMINATUM* Sw.

23. \**Z. (TOBINIA* Desv. l. c.) *EMARGINATUM* Sw.

24. \**Z. (TOBINIA* Desv. l. c.) *TERNATUM* Sw.

25. *Z. ACULEATUM* Mcfd. Flora Jamaic. I. 191. † — Aculeatum: foll. abrupte pinnat. 3-jugis, foliolis ovalib. subemarginat. obsolete crenat. glabris; cyma terminali; florib. 3-andris. — Crescit in insula Jamaica.

26. *Z. ELEPHANTIASIS* Mcfd. l. c. 193. † — Inermis: foll. impari-pinnatis 5-7-jugis; foliolis lanceolat., basi inaequalib. crenulatis glabr. pellucido-punctatis; panicula terminali; pedunculis ramisq. verrucosis; florib. polygamis 5-andris. — Crescit in Jamaica.

27. *Z. SUMACH* Mcfd. l. c. 195. † — Inermis: foll. impari-pinnat. 6-jugis, foliolis oblongo-lanceolat. serrat.; florib. polygamis apetalis; staminibus 10. — Crescit in Jamaica.

28. *Z. SORBIFOLIUM* St. Hil. fl. Brasil. merid. I. 75. † t. 15! — Aculeatum: foll. pinnatis 2-5-jugis, foliolis ovato-oblongis obtusis subretusis, crenato-serratis glabr.; pedunculo subaculeato; rhachi aptera; florib. paniculatis 5-petalis; pistillis solitariis. — Crescit in Brasilia meridionali.

29. *Z. PRAECOX* St. Hil. l. c. 76. † — Inermis: foll. abrupte simulq. impari-pinnatis deciduis; foliolis ellipticis lanceolatisq., apice obtuso subretusis, basi acutis subintegerrimis supra glabris, subtus vix piloso-puberulis, rhachi vix marginata; florib. foemineis racemoso-paniculat. 4-petalis; pistillis solitariis, rarius geminis. — Crescit in Brasilia meridionali.

30. *Z. NITIDUM* St. Hil. l. c. 77. † — Inermis, glaberrimum: foll. impari-rariusq. simul abrupte pinnatis 2-3-jugis, foliolis petiolulat. lanceolat., apice obtuso subretusis, basi acutis integerrimis, rhachi aptera; paniculis terminalib.; florib. 4-petalis. — Crescit in Brasilia meridionali.

31. *Z. HIEMALE* St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. Bres. 7. 37! † — Subaculeatum,

glaberrimum: foll. pinnatis 3-6-jugis; foliolis subsessilib. obovatis, obtusis, crenato-sub serratis, in sinu crenarum glandulosis; rhachi vix alata; florib. composite racemosis paniculatisq., axillarib. 4-petalis; pistillis solitariis, interdum geminis. — Crescit in Brasilia.

32. *Z. TINGOASSUIBA* St. Hil. Fl. Bresil. merid. I. 73. † — Inerme, glaberrimum: foll. impari-pinnatis 2-jugis; foliolis obovat. obtusis obsolete crenat., subretusis, venosis nitidis; calyce 4-partito. — Crescit in Brasilia meridionali.

33. *Z. PETIOLARE* St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nat. XVII. 140. — Aculeatum: foll. impari-pinnatis, bijugis, longe petiolatis; foliolis magnis ovatis, longiuscule curvatimq. acuminatis, crenatis glabris; panicula terminali petioloq. brevior; florib. foemineis 5-gynis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

34. *Z. RUGOSUM* St. Hil. et Tul. l. c. — Glaberrimum: foll. longis 5-6-jugis; foliolis lanceolato-oblongis, acuminatis, grosse crenato-serratis, subinacquilatoris; paniculae terminalis follo multo brevioris, axi, ramis ramulisq. crassis, valde rugosis; florib. 5-petalis; coccis 5, curvatim rugosis. — Cum priori.

35. *Z. PUBESCENS* St. Hil. et Tulasne l. c. 141. — Inerme: ramulis, petiolis rhachi, paniculaeq. ramis pubescentib.; foll. impari-pinnatis, multijugis; foliolis subsessilib. oblongis acutis, basi obtusis, crenatis, subpubescentib.; fructib. glanduloso-verrucosis. — Crescit in Minas Geraes.

36. *Z. ELEGANS* St. Hil. et Tul. l. c. — Inerme, glaberrimum: foll. abrupte pinnatis, 2-jugis; foliolis petiolulatis, subellipticis, cuspidato-acuminatis, integerrimis nitidis; rhachi inaptera; fructib. scrobiculatis, solitariis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

37. *Z. NIGRUM* Mart. Beibl. zur Flora XXII. 11. † — Inerme, glaberrimum: foll. bijugis cum impari, foliolis petiolulatis ovatis breviter acuminatis, basi acutis; paniculis terminalib. brachiatis; capsulis subsolitariis rugulosis, semine majusculo nitide atro. — Crescit in monte telegraphico ad Sebastianopolin in Brasilia.

38. *Z. NEMORALE* Mart. Beibl. zur Flora XXIV. II. 92. — Glabrum, inerme: foll. cum impari pinnatis bi-trijugis, foliolis oblongis aut oblongo-lanceolat. acuminatis, basi contractis; paniculis axillarib. multifloris; florib. tetrameris; petalis, lanceolatis. — Crescit in Brasilia.

#### AUSTRALASICA.

38. *Z. NOVAE ZEELANDIAE* A. Rich. Voyage d'Astrol. I. 291. † — Foll. simplicib. oppositis, oblongo-ellipticis acut., obsolete serratis; fructib. e 5-8 carpellis divaricat. 1-spermis indehiscentib. — Crescit in Nova Zeelandia.

39. *Z. AUSTRALASICUM* Adr. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XII. 503. — Ramis tuberculatis; foll. simplicib. oblongo-linearib. obtusis integris; pedunculis terminalib. paucifloris; ovariis 5, uno tantummodo ad maturitatem perveniente; stylis connatis. — *Eriostemon linearifolium* DC. Prodr. I. 720. — Crescit in Nova Holl.

#### Icones addendae.

*Z. MONOGYNUM* St. Hil. — St. Hil. Pl. rém. I. 150. t. 19. A.

*Z. NITIDUM* DC. — Bot. Mag. t. 2558!

5973. *BLACKBURNIA* Forst.  
(DC. Prodr. II. 83.)

5974. *BOYMIA* Adr. Juss.  
(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 507. t. 25!)

1. \**B. RUTAECARPA* Adr. Juss. l. c. — Siebldt. et Zucc. Flor. Jap. I. 50. † t. 21! — Crescit in China et in Japonia.

5975. *TODDALIA* Juss.

(DC. Prodr. II. 83.)

1. *T.?* *BILOCULARIS* Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 149. — Parte superiori inermis: foliolis aequaliter petiolat. elliptico-lanceolat., utrinq. acuminatis, acumine obtuso, glabris, pellucido-punctatis, integriusculis, venis lateralibus plurimis parallelis, margine confluentibus et ei parallelis; paniculis terminalibus axillaribq.; fructu globoso biloculari. — Crescit in India orientali.

2. *T. FLORIBUNDA* Wall. Pl. Asiat. rar. III. 17. † t. 232! — Caule dense tuberculato; ramis aculeatis; foll. petiolisq. inermib.; foliolis acuminatis; florib. corymboso-racemosis, axillarib. terminalibq. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 66! — *Zanthoxylum floribundum* Wall. Hb. — Crescit in India orientali.
3. *T. (SCOPOLIA Spr. Syst. app. 91.) MEGAPOTAMICA* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 805. — Inermis: foliolis lanceolat. abrupte-acuminat. subintegris, opacis glabris; paniculis axillarib. divaricatis. — Crescit in Brasilia.
4. *T. (SCOPOLIA Spr. l. c.) VENOSA* G. Don l. c. — Foliolis spathulato-lanceolatis mucronatis glabriusculis, supra nitidis, subtus venosis; ramis verrucosis; racemis axillarib. — Crescit in Brasilia.

5976. **VEPRIS** Commers.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 806.)

1. *V. (TODDALIA Lam Ill. No. 2760. — SCOPOLIA Spr. Syst. I. 779.) LANCEOLATA* G. Don, l. c. — Foliolis lanceolat. acuminatis nitidis; paniculis terminalib.; florib. albis. — Crescit in insula Mauritius.
2. *V. OBOVATA* G. Don, l. c. — Foliolis obovat. obtusis; petiolis marginatis; panicula terminali corymbosa. — *Toddalia paniculata* Lam. Illustr. t. 130. fig. 2. — *Scopolia inermis* Sm. Icon. Ined. II. p. 21 — *Scopolia paniculata* Spr. Syst. veget. I. 779. — *Vepris inerme* Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 509. — t. 26. No. 41. — Crescit in insula Mauritius.

5977. **PTELEA** L.

(DC. Prodr. II. 82.)

1. *P. ANGUSTIFOLIA* Bth. pl. Hartwg. 42. Mexico. — Foliis trifoliatis, foliolis oblongis lanceolat., basi angustatis, utrinq. ramulisq. pubescentib. v. villos.; florib. tetrameris 4-andris; petalis utrinq. pubescentib.; filamentis totis villosis. — Crescit in Mexico.
2. *P. BALDWINII* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 215. † — Foll. minimis glabris; foliolis sessilibus ovalib. obtusis, terminali basi cuneiformi; floribus tetrandris; stylis nullis. — Crescit in Florida orientali.

**Genera Zanthoxyleae affinia.**5978. **ACRONYCHIA** Forst.*(Cyminosma Gaertn. — DC. Prodr. I. 722. — Spr. Syst. Veg. I. 216. — Walpers, Re pert. bot. I. 261. No. 5202. spec. 3. et 4. per errorem sub Paronychia enumeratae.)*5979. **SPATHELIA** L.

(DC. Prodr. II. 84.)

5980. **AILANTHUS** Desf.

(DC. Prodr. II. 88.)

1. \**A. EXCELSA* Rxb. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 67!

**Genera dubia.**5981. **PSEUDIOSMA** Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 519.)

1. \**PS. (DIOSMA Lour. — DC. Prodr. I. 718.) ASIATICA* A. Juss. l. c. — Crescit in Cochinchina.

5982. **TETRADIUM** Lour.

(DC. Prodr. II. 88.)

5983. **PHILAGONIA** Bl.

(Blume, Bijdragen 250)

1. *PH. SAMBUCINA* Blume Bijdragen 250. — Arbor procera: foll. oppositis imparipinnatis, foliolis oblongis integerrimis; corymbis axillarib. terminalibusque. — Crescit in Java.

5984. **BISCHOFIA** Bl.

(Blume, Bijdragen 1163.)

- 1.
- B. JAVANICA**
- Blume l. c. — Crescit in Java insula.

5985. **ASAPHES** DC.

(DC. Prodr. II. 90.)

5986. **PHELLINE** Labill.

(Labill. Caled. 33. t. 38.)

- 1.
- PH. COMOSA**
- Labill. l. c. — Crescit in Nova Caledonia.

5987. **GUINDILLA** Gill.

(Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 170.)

- 1.
- G. TRINERVIS**
- Gill. l. c. † — Crescit in Chili ad Mendozam.

**Genus Zanthoxylearum nuperrime detectum.****FONTENELLA** St. Hil. et Tulasne.

(St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nat. XVII. 142. † t. 7.)

- 1.
- F. BRASILIENSIS**
- St. Hil. et Tulasne l. c. † — Crescit in Brasilia.

**Ordo LVI. SIMARUBEAE** Rich.

(Endl. Gen. pl. p. 1143. — DC. Prodr. I. 733.)

5962. **QUASSIA** DC.

(DC. Prodr. I. 733.)

5963. **SIMARUBA** Aubl.

(DC. Prodr. I. 733.)

- 1.
- S. VERSICOLOR**
- St. Hil. Juss. et Cambess. Plantes usuelles t. 5! † — Foll. pinnatis, foliolis oblongo-ellipticis, obtusissimis, retusis, nervo medio pubescente; panicula terminali, laxa; florib. dioicis decandris. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 70. † — Crescit in America meridionali.

5964. **SIMABA** St. Hil.

(DC. Prodr. I. 733.)

1. **S. (NIMA)** Hamilt. mss.) **QUASSIOIDES** G. Don Prodr. fl. Nepal. 248. † — Foll. impari-pinnatis 4-jugis, foliolis elliptico-oblongis acuminatis serratis; corymbis trichotomis; florib. pentandris. — Crescit in Nepalia.
2. **S? UNDULATA** Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 136. † t. 34! — Foll. impari-pinnatis 4-jugis, foliolis obovato-oblong. obtusis, margine undulatis, subtus canaliculato-venosis punctatisq.; fructib. reniformib. drupaceis indehiscentib. — Crescit in Senegambia.
3. **S. BICOLOR** Zuccar. Abhandl. d. Math.-Phys. Classe d. Bayersch. Akad. I. 353. † — Foll. impari-pinnatis 2-4-jugis, foliolis petiolatis ovato-ellipticis acutis, v. obtusiusculis, superne nudis, subtus ramis petiolis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; panicula multiflora terminali; petalis lanceolat. acutis. aequae ac stamina ovariaq. glabris. — Crescit in Mexico.
4. **S. BAHIENSIS** Moric. Mém. Genève VII. 251. † t. 9! — Foll. impari-pinnat. 3-jugis, superiorib. 1-jug. simplicibq., foliolis obovato-cuneiformib., apice obtusissimis, mucrone obtuso apiculatis, margine revolutis, supra glabriuscul., subtus petiolisq. pubescentib.; paniculis compositis folia aequantib.; florib. glomerat.; fructu muricato. — Crescit ad Bahiam in Brasilia.
5. **S. GLANDULIFERA** Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 169. — Foll. magnis impari-pinnatis multijugis, foliolis oblongo-lanceolat., utrinq. attenuatis glabris, apice glandulosis; panicula magna composita rufo-tomentosa. — Crescit in Bras.



6. *S. INSIGNIS* St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 137. — Foll. amplissimis, impari-pinnatis, foliolis suboppositis, longis, lineari-oblong., cuspidato-acuminat., basi acutis, glabriusculis; panicula ampla, ferrugineo-tomentosa; ovariis ferrugineo-hirsutis; gynophoro brevissimo. — Prope Rio de Janeiro.
7. *S. SUBCYMOSA* St. Hil. et Tul. l. c. — Foll. glaberr. impari-pinnatis, foliolis ellipticis, oblongove ellipticis, apice obtusissimo rotundatis v. subcuspidatis; paniculae foll. brevioris ramis cymosis. — Prope Rio de Janeiro.
8. *S. CUNEATA* St. Hil. et Tul. l. c. 138. † — Caule arboreo; ramulis glabris; foll. impari-pinnatis, glaberr., foliolis obovato-cuneatis, obtusissimis; panicula laxa, feliis multo longiore. — Crescit in Brasilia.

5965. **SAMADERA** Gaertn.

(Niota Lam. — DC. Prodr. I. 592.)

1. \**S. INDICA* Gaertn. Fruct. II. 352. t. 156. — *Niota pentapetala* Poir. — DC. l. c. 592. — Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. t. 68! — Hook. Icon. pl. t. 7! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 151. — *Niota tetrapetala* Wall. Cat. 6349. — *Niota Lamarckiana* Blume, Bijdragen 251. — *Vittmannia elliptica* Vahl Symb. III. 5. t. 62! — India or.
2. *S. GLANDULIFERA* Prsl. Symb. bot. I. 1. † t. 51! — Foll. petiolat. oblongis acuminat. coriaceis, reticulato-venosis, subtus in axillis venarum primarium glandulosus; florib. 4-petalis octandris; squama ad basin staminum triloba; fructu solitario obovato, latitudine duplo longiore. — Crescit in India orientali.
3. *S. MADAGASCARIENSIS* A. Juss. Mém. Mus. XII. 516. t. 27. — Florib. tetrapetalis octandris; foll. oblongis obtus. subcoriac.; pericarpio compresso capsuliformi; pedunculis paucifl. — *Niota tetrapetala* Lam. III. t. 299. — *Samadera tetrapetala* G. Don, General Syst. of gard. and bot. I. 811. — Crescit in Madagascaria.

**Genera Simarubeis affinia.**5966. **NIMA** Hamilt.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 516.)

1. \**N. (SIMABA* Don. [ubi?]) *QUASSIOIDES* Adr. Juss. l. c. — Crescit in Nepalia.

5967. **HARRISONIA** R. Br.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 517. t. 28. fig. 47.)

1. \**H. BROWNII* Adr. Juss. l. c. — *H. Browniana* Gaudich. ad Freycinet Voy. 479 † t. 103. — Crescit in Moluccis.

**Ordo LVII. OCHNACEAE DC.**

(Endl. Gen. pl. p. 1141. — DC. Prodr. I. 735.)

**Trib. I. CASTELEAE Bartl. — Endl. l. c. p. 1142.**5956. **CASTELA** Turp.

(DC. Prodr. I. 738.)

1. *C. NICHOLSONII* Hook. Bot. Misc. I. 271. † t. 56! — Foll. ellipticis coriaceis mucronulat., subtus ramulisq. incano-sericeis; spinis axillarib. staminibq. hirsutis. — *β. Texana* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 680. — Foll. lanceolatis v. oblongo-linearib. — Crescit in insula Antigua et in terra Texana.

5957. **ELVASIA** DC.

(DC. Prodr. I. 738.)

Trib. II. *OCHNEAE* Bartl. — Endl. l. c.5958. *GOMPHIA* Schreb.

(DC. Prodr. I. 736.)

I. *ASIATICAE*.

1. *G. SUMATRANA* W. Jack in Hook. Bot. Misc. II. 77. † — Foll. lanceolatis vel oblongo-ovalib. acuminat., obtuse denticulatis nitidis, sub-5-nerviis; stipulis intrapetiolariis deciduis; paniculis terminalibus. — Crescit in Sumatra.
2. \**G. ANGUSTIFOLIA* Vahl Symb. II. 49. — DC. Prodr. I. 736. — *G. Zeylanica* DC. l. c. Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 152. — *G. Malabarica* DC. l. c. — *Ochna Zeylanica* Lam. — Rheede, Hort. Malab. V. t. 48.

II. *AMERICANAE*.

3. *G. HEXASPERMA* St. Hil. pl. us. t. 38! † — Fl. Brasil. merid. I. 61. — Glaberrima: caule arboreo; cortice suberoso; foll. oblongo-lanceolat., acuminatissimis, obsolete serratis, basi acumineq. integerrimis, subtus aveniis; paniculis terminalibus; ovarijs 6-7. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. *G. PERSISTENS* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 62. † — Glaberrima: foll. oblongo-acuminat., serratis, subtus aveniis valde coriaceis; paniculis terminalibus; calycibus persistentibus; petalis obovatis, calyce vix longioribus; antheris laevibus. — Crescit in Brasiliae prov. Minas Geraes.
5. *G. NERVOSA* St. Hil. l. c. † — Foll. lanceolato-ellipticis acuminat., tenuiter serratis, subtus valde nervosis; floribus paniculatis compositeq. racemosis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. *G. SUAVEOLENS* St. Hil. l. c. 63. † — Glaberrima: foll. oblong. acuminat., subintegerrimis subaveniisque; paniculis terminalibus compactis subcorymbosis; floribus parvis numerosissimis; calyce corollam subaequante; antheris laevibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. *G. FLORIBUNDA* St. Hil. l. c. 64. † — Glaberrima: foll. confertis imbricatis, saepius oblongis et utrinque acutis, subobsolete serratis, ima basi integerrimis; paniculis terminalibus bracteis subfasciculatis; floribus confertissimis; petalis obovato-orbicularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. \**G. OLEAEFOLIA* St. Hil. — DC. Prodr. I. 736. — St. Hil. Pl. rém. I. 124 t. 9! — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 65. — *β. monstrosa*: corymbis terminalibus bracteatis; bracteis imbricatis ovatis acutis striatis pubescentibus, in axillis gemmam v. florulam gerentibus; ovario profunde diviso nec 5-cocco, lobis axi centrali erecto nec gynobasi affixis. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. *G. PARVIFOLIA* St. Hil. l. c. † — Ramulis pubescentibus; foll. parvis subsessilib. subovatis, basi obtusissimis, apice vix serratis, subtus pubescentibus ramulisq. et paniculis terminalibus; floribus confertis; petalis obovato-orbicularibus. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. *G. NANA* St. Hil. l. c. 66. † t. 12! — Pubescens: caulibus suffruticosis simplicibus; foll. ovato-oblongis, basi obtusissimis subcuspidatis, serratis; stipulis sublinearibus acuminatis persistentibus; floribus axillaribus racemosis, terminalibus paniculatis aut racemosis; petalis calyce paullo longioribus; antheris undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *G. HUMILIS* St. Hil. l. c. † — Glaberrima: caulibus suffruticosis simplicibus; foll. inferioribus ovato-oblongis, basi obtusis, superioribus oblongis, utrinque acutis; racemis paniculatis; petalis obovatis emarginatis; antheris undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *G. OLIVAEFORMIS* St. Hil. l. c. 67. † — Glaberrima: foll. latis lanceolato-ellipticis, acuminatis, obsolete serratis, basi integerrimis; racemis terminalibus; antheris laeviusculis; gynobasi in fructu turbinata. — Crescit in Brasilia meridionali.
13. *G. CUSPIDATA* St. Hil. l. c. † — Glaberrima: foll. magnis oblongis obtusis, cuspidatis, basi acutis, obsolete serratis, infra integerrimis; racemis terminalibus; floribus majusculis; antheris undulato-rugosis. — St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nat.

- XVII. 136. — *G. serratula* Pohl, Pl. Brasil. I. 119. † t. 181! — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *G. CURVATA* St. Hil. l. c. 68. † — Glaberrima: foll. magnis obovato-oblongis cuspidatis, basi integerrima cuneatis, apice serratis, grosse nervosis valdeq. coriaceis; racemis compactis incurvis, axi pedicellisq. tenuiter tuberculatis; petalis calyce longiorib. — Crescit in Brasilia meridionali.
15. *G. GLAUDESCENS* St. Hil. l. c. † t. 13! — Glaberrima: foll. subsessilib. subimbricat., ovatis v. oblongo-ovatis, basi obtusa cordat., apice vix serrat. mucronatis glaucescentib.; racemis terminalib. subsimplicib.; petalis majusculis late obovatis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
16. *G. LANCEOLATA* Pohl Plant. Brasil. ic. et descr. Tom. II. 117. † t. 178! — Foll. sessilib. lanceolatis integerr. acutis mucronatis, glabris; racemis terminalibus compositis: petalis obovatis; antheris transverse rugosis. — Crescit in Brasilia (Corgo do Padre).
17. *G. CONFERTIFLORA* Pohl. l. c. 117. † t. 179! — Foll. subsessilib. oblongo-ellipticis, integerr. obtusis mucronatis glabris: panicula racemosa densissima, terminali; petalis obovatis; antheris transverse undulato-sulcatis. — Ad Rio Maranhao.
18. *G. OVALIS* Pohl. l. c. 118. † t. 180! — Foll. brevissime petiolatis, ovalib. integerr., apice basiq. aequaliter obtuse-acuminat., aut apice acut., basi subrotundatis, tenuissime pubescentib.; panicula racemosa, terminali; petalis obverse subrotundato-ovatis; antheris transverso margine undulato-sulcatis. — Crescit in Brasilia ad Fazenda de Dona Severina.
19. *G. SERRATULA* Pohl. l. c. 119. † t. 181! — Foll. brevissime petiolatis, oblongis, acuminatis, basi attenuatis, minutim spinuloso-serratis, utraq. pagina nitidis; panicula racemosa; petalis obverso subrotundo-ovatis; antheris transverse undulato-sulcatis. — Rio de Janeiro.
20. *G. AEMULA* Pohl. l. c. 120. † t. 182! — Foll. breve-petiolat., lanceolat., serrulat. glabris, nitidis; panicula terminali, racemosa; petalis rotundato-obovatis; antheris transverse-undulato rugosis. — In Brasilia prope Rio de Janeiro.
21. *G. MULTIFLORA* Pohl. l. c. 121. † t. 183! — Foll. brevissime-petiolat., lanceolat., minutim spinuloso-serrulatis, acuminatis, basi rotundatis, integerrim. nitidis; panicula terminali, ramosa; petalis obovatis; antheris transverse undulato-sulcatis. — In Brasilia ad Rio de Joao.
22. *G. GLOMERATA* Pohl. l. c. 122. † t. 184! — Foll. breve petiolatis, lanceolat., acutis, grosse spinuloso-serratis, basi acutis, integerr.; racemo terminali interrupto; florib. glomeratis; petalis obovatis; antheris transverse undulato-rugosis. In Serra de Crystaes Brasiliae crescit.
23. *G. CRASSIFOLIA* Pohl. l. c. 123. † t. 185! — Foll. breve petiolat., oblongo-ellipticis, grosse argute spinuloso-serratis, acutis, basi subrotundatis, nitidis; panicula racemosa, terminali; petalis obovatis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia.
24. *G. PUBESCENS* St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 137. — Pubescens: caule suffruticoso; foll. elliptico-lanceolat., subcuspidatis, tenuiter serratis, basi integerr., subtus valde nervosis; pedicellis crassis; gynobasi subglobosa; fructibus hexa- octospermis. — Crescit in Minas Geraes.
25. *G. SALICIFOLIA* St. Hil. et Tul. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat. angustis, utrinq. acutis, adpresse spinuloso-serratis, subaveniis; paniculis laxiusculis; pedicellis minutissime resinoso-puberulis; florib. parvis; petalis calyce vix longioribus. — Prope Rio de Janeiro.
26. *G. VACCINOIDES* St. Hil. et Tul. l. c. — Glaberrima: foll. parvis, lanceolato-ellipticis obtusis, basi acutis, confertis; paniculis brevib.; pedicellis recurvis. — Prope Rio de Janeiro.

5959. *OCHINA* Schreb.

(DC. Prodr. I. 735. — Spr. Syst. Veget. II. 597.)

1. *O. DUBIA* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 137! † t. 38! — Foll. obovato-

oblongis v. lanceolat. subintegris, utrinq. glabr. coriaceis; florib. laxe paniculat. antheris linearib., basi articulatis; carpellis ovato-rotundatis subreniformib.; stigmatib. capitatis. — Crescit in Senegambia.

2. *O. DELAGOENSIS* Wlprs. mss. — Pedicellis solitariis 1-floris; foll. ovali-oblongis obtusis, remote denticulatis; calycis lobis subrotundo-acutatis. — *Diporidium delagoense* Eckl. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. austral. 926. — Crescit in vicinitate sinus „Delagoa Bay“ in promontorio bonae spei.
3. *O. PUMILA* Hamilt. mss. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 224. — Foll. ....; florib. terminalib. umbellatis, basi squamis numerosis lanceolat. bracteatis; caulib. simplicib. rectis. — Crescit in Nepalia.
4. \**O. SQUARROSA* L. — Rxb. Coromand. I. t. 89! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 132. — *O. obtusata* DC. Prodr. I. 733. — *O. lucida* Lam. Illustr. t. 472. fig. 1. — DC. l. c. — *O. nitida* Wall. Cat. 2804. b.
5. *O. WIGTHIANA* Wall. Cat. 2808. — Wght. et Arn. l. c. — Foll. ovat. obtus. basi rotundatis, eximie venosis, minute serrulatis; pedicellis solitariis v. terminalib., in pedunculis brevissimis foliosis geminis; sepalis ovalib. obtusis; petalis ovarisq. 5; stigmate capitato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
6. *O. HEYNEANA* Wght. et Arn. l. c. — Foll. oblongo-lanceolat., utrinq. acuminatis, apice obtusis, serrulatis, venulis subnullis; pedicellis solitariis, in ramulo brevissimo folioso; sepalis ovali-oblongis obtusis. — Crescit in peninsula Ind. or.

#### Genus dubium.

5960. *WALKERA* Schreb.  
(DC. Prodr. I. 737.)

#### Genus affine.

5961. *EUTHEMIS* Jack.

(W. Jack. in Hook. Bot. Misc. II. 69.)

1. *E. LEUCOCARPA* W. Jack l. c. † — Foll. lanceolat. pulchre spinuloso-serrulatis; racemis basi ramosis; baccis niveis globosis. — Crescit in India orientali.
2. *E. MINOR* W. Jack l. c. 70. † — Foll. anguste lanceolat. breviter serratis; racemis simplicib.; baccis rubris angulatis acuminatis. — Crescit in India orientali.

### Ordo LVIII. CORIARIEAE DC.

(DC. Prodr. I. 739.)

**Coriariaeas** a **St. Endlicher** (Gener. pl. p. 1065) ad *Malpighiaceas*, sed dubitanter ductas hoc loco addere malui, quum nescirem, an *Malpighiacearum* monographus ejusdem esset sententiae.

5596. *CORIARIA* Niss.

(DC. Prodr. I. 739.)

1. *C. NEPALENSIS* Wall. Plant. Asiat. rar. III. 67. † t. 289! — Foll. ovato-lanceolat. acut. oppositis, sub 5-nerviis, fere sessilib.; racemis fasciculatis axillarib.; florib. hermaphroditis. — Crescit in Nepalia.
2. \**C. MYRTIFOLIA* L. — Rchb. Icon. fl. Germ. V no. 4820.



## CALYCIFLORAE.

### Ordo LIX. STAPHYLEACEAE *Bartl.*

(Endl. Gen. plant. p. 1084. — CELASTRINEARUM Trib. I. DC. Prodr. II. 2.)

#### 5671. **TURPINIA** *Vent.*

(DC. Prodr. II. 3.)

1. **T. NEPALENSIS** Wall. Cat. 4277. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 156. — Foliolis 3–5 oblongo-lanceolat. acuminat. coriaceis; paniculae ramis oppositis; stylis plerumq. subdistinctis; ovulis 3 v. interdum 2 in quovis loculamento; bacca (immatura) carnosula, supra circa medium stylis obsoletis punctato-notata; plerumq. 3-sperma; seminib. pendulis; radícula supera. — Crescit in peninsulae Indiae orientalis.
2. \***T.** (STAPHYLEA DC. Prodr. II. 3.) **CORYMBOSA** G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 3. — Crescit in Jamaica.
3. \***T.** (STAPHYLEA Swtz. Fl. Ind. occid. I. 566. — DC. l. c.) **OCCIDENTALIS** G. Don l. c. — Crescit in Jamaica.

#### 5672. **EUTRAPHIS** *Sieb. et Zucc.*

(Sieb. et Zucc. Flora Japonic. I. 124. † t. 67.)

1. \***E. STAPHYLEOIDES** Sieboldt et Zucc. l. c. — Crescit in Japonia.

#### 5673. **STAPHYLEA** *L.*

(DC. Prodr. II. 2.)

1. **ST. CHRYSODONTA** Jungh. Nov. gen. et spec. pl. Jav. 31. no. 25. † — Foll. simpliciter pinnatis; foliolis ovat. acuminat. laevib. serrulatis, serraturis adpressis luteis; cymis terminalib. divaricatis. — Affinis *St. corymbosae* DC. l. c. — Crescit in Java insula.
2. \***ST. BUMALDA** DC. l. c. — Sieb. et Zuccar. Flora Japonic. I. 180. † t. 95!

---

### Ordo LX. CELASTRINEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant. p. 1085 — CELASTRINEARUM Trib. II. EVONYMEAE DC. Prodr. II. 3.)

#### Trib. I. **EVONYMEAE** Endl. l. c.

#### 5674. **PUTTERLICKIA** *Endl.*

(Endl. mss.)

1. \***P. PYRACANTHA** Endl. mss. — *Celastrus pyracanthus* L. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5675. **LOPHOPETALUM** Wght.

(Wght. in Ann. of nat. hist. III. 151.)

1. **L. WIGHTIANUM** Arn. Ann. of nat. hist. III. 151. — Foll. elliptico-oblongis paullo acuminatis, basi obtusis integerrimis; corymbis terminalibus paniculatis; floribus pentameris; ovario 3-loculari. — Wght. Icon. pl. I. t. 162! — Crescit in India or.
2. **L. GRANDIFLORUM** Wght. l. c. — *Econymus lucidus* Don, Prodr. Fl. Nepal. 191. — DC. Prodr. II. 4. — *E. grandiflorus* Wall. in Rxb. Fl. Indic. II. 404. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 35. † t. 254! — Wall. Tentam. fl. Nepalens. 41. † t. 30! — Crescit in Nepalia.
3. **L. FIMBRIATUM** Wght. Ill. of Ind. bot. I. 178. — Foll. ovatis oblongis acuminatis integerrimis membranaceis, utrinq. glabris; petalorum crista fimbriata. — In India orientali.
4. **L. FLORIBUNDUM** Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Foll. lineari-ellipticis acuminatis integerrimis coriaceis, utrinq. glabris; paniculis magnis diffusis multifloris; florib. parvis; capsulis juniorib. (?) acute triangularib. — In India or.

5676. **EVONYMUS** Tournef.

(DC. Prodr. II. 3.)

## I. ASIATICI.

1. **E. VELUTINUS** Fisch. et Mey. Bullet. de Mosc. XII. 337. † — Pubescens: ramis subtetragonis laevib.; foliis membranaceis deciduis elliptico-oblongis serrulatis; umbellis simplicib. folio breviorib.; floribus tetrameris; petalis oblongis obtusis; disco margine nudo; capsulis profunde 4-lobis pubescentib. apteris; arillo totum semen involvente. — *E. Europaeus* β. *velutinus* F. et Mey. En. pl. Casp. Caucas. 134. — Habitat in provincia Caucasia Talysch.
2. **E. FIBRILLIFORUS** Fisch. et Mey. l. c. 338. † — Glaber: ramis teretiusculis laevib.; foll. membranaceis deciduis elliptico-oblongis serrulatis, subtus subpuberulis; umbellis 2-3-chotomis, folio subbreviorib.; florib. 4-meris; petalis oblongis; disco margine fibrillifero; ovario glabro 4-loculari. — Habitat in provincia Talysch prope Helenendorf.
3. **E. CHINENSIS** Lindl. Transact. Hortic. Soc. VI. 74. nec Lour. — Foliis obovatis, obsolete crenatis sempervirentib.; cymis axillarib. paucifloris. — Hab. in China.
4. **E. TIMORIENSIS** Zp. ex Linnaea XV. 186. — Caule arboreo; ramis teretib.; foll. opposit. ovatis, obtusiusculis, integerrimis glabris; pedunculis axillarib. multifloris; florib. 5-andris; petalis fimbriatis; capsulis 5-gonis. — Floribus viridib. — Crescit in insula Timor.
5. **E. JAVANICUS** Blume, Bijdragen 1146. — Foll. oppositis oblongis obtusiusculis, superne remote serrulatis glabris; pedunculis 1-floris fasciculatis axillarib. terminalibq. florib. pentandris; petalis fimbriatis; capsulis quinquegonis. — Horsf. et Bennet, Pl. Jav. rar. I. 130. † t. 28! — Crescit in Java.
6. **E. SIEBOLDII** Blume l. c. 1147. — Foll. oppositis oblongo-lanceolatis argute serrulatis glabris, in nervo medio infra puberulis; pedunculis apice subquinquefloris; florib. tetrandris; capsulis acute tetragonis verrucosis; ramis laevib. obscure tetragonis (affinis *E. atropurpureo* Jacq.). — Crescit in Japonia.
7. **E. SUBTRIFLORUS** Blume l. c. — Foll. suboppositis ovato-oblongis obtusissimis mucronulato-serratis coriaceis glabris; corymbis dichotomis axillaribus, longiter pedunculatis; floribus tetrandris; capsulis subglosis obscure 4-gonis. — Crescit in Japonia.
8. **E. THUNBERGIANUS** Blume l. c. — Foll. suboppositis elliptico-oblongis, utrinq. attenuatis, argute serrulatis glabris; pedunculis axillarib., apice subtrifloris; florib. tetrandris; capsulis quadrilobis. — *Celastrus alata* Thbg. — Crescit in Japonia.
9. **E. ECHINATUS** Wall. Fl. Ind. II. 410. ex B. Mag. t. 2767! † — Caule scandente et radicante; foll. ovato-lanceolat. serrat.; pedunculis filiformib., pluries dichotomis multifi., flore singulo in quavis furcatione; petalis orbicular. crenulatis; capsulis armatis plurimis aculeolis. — Royle, Illustrat. Himal. pl. 168. † t. 31! — *E. scandens* Grah. — Crescit in India orientali.

10. *E. HAMILTONIANUS* Wall. Flor. Ind. II. 403. (ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 4.) — Ramis glabris teretib.; foll. lanceolat., minute serrulatis; pedunculis dichotomis 6-floris; florib. 4-andris; petalis 4, lanceolat. cordat.; ovario 4-lobo, 4-loculari, loculis 2-ovulatis. — *E. atropurpureus* Wall. l. c. 402. — Crescit in Nepalia.
11. *E. GARCINIAEFOLIUS* Rxb. Fl. Indic. II. 403. ex G. Don l. c. † — Ramulis glabris teretib.; foll. lanceolat. integris; petalis oblong., marginib. incurvis, calycem multo superantib.; pedunculis axillarib. solitariis 3-floris; florib. pentandris. — *E. lacerus* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 191.? — Crescit in Nepalia.
12. *E. TINGENS* Wall. l. c. 406. ex G. Don, l. c. † — Ramulis obsolete tetragonis glabris; foll. coriaceis ovato-lanceolatis serrulat., supra rugosis; lobis calycinis persistentibus; pedunculis bis terque dichotomis brevib., compressis (flattened), in ramis juniorib. numerosis, geminatis, bracteis oppositis linearib. ciliatis, in quavis subdivisione; petalis venosis ovatis, breviter unguiculatis; capsula 5-corni. — Crescit in India orientali.
13. *E. FIMBRIATUS* Wall. l. c. 408. ex G. Don l. c. — Ramis teretib. glabris; foll. ovatis vix acuminatis, serraturis longis parallelis ciliatis; florib. tetrandris subumbellatis in pedunculis longis filiformib.; capsulis alis 2-5 longis verticalib. attenuatis instructis. — Crescit in India orientali.
14. *E. GROSSUS* Wall. l. c. ex G. Don l. c. — Ramis punctatis; foll. suboppositis ovatis acutis, obtuse cursiveq. serratis, longiuscule petiolatis; pedunculis bis dichotomis, divisionib. longis divaricatis; bracteis geminis lanceolatis acutis fulcratis; petalis oblongis. — Crescit in Nepalia.
15. *E. DICHOTOMUS* Heyne in Rxb. Fl. Ind. II. 410. ex Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 161. (et G. Don l. c.) — Foll. breviter petiolat. coriaceis ex anguste-oblongo-lanceolatis ovato-lanceolat., utrinq. acuminatis, apice obtusis, subintegris; pedunculis solitariis v. 2-3 aggregatis, simplicib. v. bi-trifurcatis, paucifloris, tertiam folii partem aequantib.; petalis 5 orbicularib.; stylo vix ullo; stigmate obtuso; capsula clavata, infra attenuata, apice 5-loba retusa, lobis brevib. rotundatis. — Crescit in India or.
16. *E. INDICUS* Heyne l. c. ex Wght. et Arn. l. c. — Foll. ex lanceolato ovato-lanceolatis, obtuse acuminatis, basi attenuatis subintegr. coriaceis, breviter petiolat.; pedunculis solitariis 1-3-fl., petiolos subduplo superantib.; petalis 5 ovalib. ciliatis; capsula obovato-clavata, basi attenuata, apice retusa, alisq. 5-rotundatis projectis aucta. — Crescit in India orientali.
17. *E. CRENULATUS* Wall. Cat. 4297. ex Wght. et Arn. l. c. 161. — Foll. ellipticis obtusis breviter petiolat., apicem versus crenulato-serrat. coriaceis, supra convexis bullatisq.; pedunculis solitariis folio breviorib., semel v. bis dichotomis paucifl.; petalis 5 (v. rarius 6) orbicularib.; staminib. brevissimis; antheris transverse dehiscentib.; tori margine libero; stylo brevissimo; stigmate obtuso subumbilicato; capsulis turbinatis 5-locularib., apice lobatis; seminib. in loculis solitariis; hilo truncato, arillatis. — *Elaeodendron Neelgherrense* Wall. Cat. 4409. — Crescit in India orientali. — Wght. Icon. pl. I. t. 214!
18. *E. WALKERII* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Ramis gracilib. teretib., juniorib. obscure 4-angularib.; foll. subsessilib. ovatis, utrinq. acuminatis, apice serratis, inferne integerrimis subcoriaceis glabris; pedunculis axillarib. brevib. 1-2-dichotomis; florib. parvis; petalis 5 orbicularib., margine undulatis; capsula conica 5-loculari 5-angulata, apice turbinata — Crescit in Zeylaniam.
19. *E. REVOLUTUS* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Ramulis juniorib. 4-angularib., infra teretib.; foll. subsessilib. coriaceis, margine revolutis integerrimis, ex elliptico obovato-cuneatis, breve obtuseq. acuminatis; pedunculis axillaribus binis gracilib. 1-3-floris, folio quadruplo longiorib., si uniflori, medio minute bi-bracteatis; calyce 5-lobo, lobis rotundatis; petalis 5 orbicularib.; ovario disco immerso, 5-loculari, loculis 2-ovulatis. — In Zeylaniam.
20. *E. GOUGHII* Wght. Icon. pl. I. t. 215. — Fruticosus, glaber: ramulis compressis; foll. subtrinerviis, breviter petiolat. subintegerr. oblongo-ovatis, utrinq. acut.



acuminat.; pedunculis axillarib. brevib. 1-3-flor.; calyce scutellato, 5-lobo; petalis 5 orbicularib. fimbriat.; staminib. 5 disco insertis; antherar. connectivo lato, loculis transversis, longitudinaliter dehiscentib.; ovario disco immerso; 5-loculari, loculis 2-ovulatis. — Neilgherries.

## II. AMERICANI.

21. *E. MEXICANUS* Bth. Plant. Hartweg. 279. † — Ramis laevib. 4-costatis; foll. breviter petiolatis lanceolatis, brevissime crenulatis crassiusculis (perennantibus?); pedunculis 1-3-floris; petalis orbiculatis; capsulis..... — Crescit in Mexico.
22. *E. ACUMINATUS* Bth. l. c. 452. — Ramis laevib.; foll. ovato-lanceolatis v. oblongis, obtuse acuminatis, leviter crenatis; pedunculis 3-5-floris; petalis suborbiculatis; capsulis verrucosis (?). — Crescit in Mexico.
23. \**E. ATROPURPUREUS* Jcq. — DC. Prodr. II. 4. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 257. —  $\beta$ . Foll. glabris, basi saepe obtusis; pedunculis 2-3-floris; florib. pentandris. — *E. occidentalis* Nutt. mss. — Crescit in Canada, Florida et in Missouri.
24. \**E. AMERICANUS* Linn. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 258. — *E. sempervirens* Marsh. Arbust. p. 43. —  $\alpha$ . Erectus: foll. ovalib. v. elliptico-lanceolatis, summis saepe subfalcatis, plerumq. acuminatis, acutis v. obtusis, raro subcordatis. —  $\beta$ . Foll. anguste ellipticis v. oblongis vix falcatis, margine minute serrulatis. —  $\gamma$ . Sarmentosus, radicans: foll. ovato-lanceolat. — *E. Americanus*  $\beta$ . *sarmentosus* Nutt Gen. pl. 154. —  $\delta$ . Sarmentosus radicans: foll. obovatis v. ovali-obovat. obtusis v. minute acuminatis, basi acutis. — *E. obovatus* Nutt. — DC. l. c. — Crescit in Canada, Florida et in Missouri.

## 5677. POLYCARDIA Juss.

(DC. Prodr. II. 10.)

## 5678. CATHA Forsk.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 9.)

1. *C. WALLICHII* G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 10. — Spinis folia floresq. gerentib.; caule erecto stricto; ramis rotundatis flexuosis; foll. rigidissimis obovato-cuneatis, argute serrulat.; corymbis parvis inter folia dispersis. — *Evonymus rigida* Wall. Fl. Ind. II. 396. — Crescit in India orientali.
2. *C. RUFA* Wall. Fl. Indic. II. 397. ex G. Don, l. c. — Erecta glabra, spinis axillarib. brevib. armata: foll. lanceolat. coriaceis acuminat. serrulat.; corymbis axillarib.; pedunculis filiformib. coloratis; capsula obovata triangulari trisperma. — Crescit in India orientali.
3. \**C. (CELASTRUS* Rth. — DC. Prodr. II. 7.) *HEYNEANA* Wlprs. mss. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 159. — *Celastrus serrulata* Rth. Nov. spec. 155. e. p. — *C. Wallichiana* Wall. Cat. 4304.
4. *C. (CELASTRUS* Wght. et Arn. l. c.) *ROTHIANA* Wlprs. mss. — Inermis: ramorum vetustiorum cortice crasso rugoso; ramis juniorib. foll. paucis alternis v. plerumq. nullis, foll. fasciculat. coriaceis glabris late obovat., crenato-serrat., basi cuneatis in petiolum subito contractis; cymis quam folia multo breviorib. dichotomis, in ramulis juniorib. axillarib. terminalibq. v. in tuberculis ramorum vetustiorum fasciculatis. — *C. serrulata* Rth. e. p. — *C. Wallichiana* Wall. e. p. — Crescit in India or.
5. *C. (CELASTRUS* Wall. Cat. 4308. ex Wght. et Arn. l. c.) *OVATA* Wlprs. mss. — Foll. breviter petiolat. rotundato-ovatis, basi vix cordatis, minute crenulato-dentatis, crassis rigidisq. glabris; pedunculis axillarib. brevib., multos flores breviter pedicellatos parvos gerentib.; capsula magna turbinata, 3-angulari. — Crescit in India orient.
6. \**C. (CELASTRUS* Rxb. Fl. Indic. I. 620.) *MONTANA* G. Don in Mill. Dict. 10. — DC. Prodr. II. 9. — *Celastrus crenata* Rth. nec Forst. — *Staphylea montana* Rxb. Icon. inedit.
7. \**C. (CELASTRUS* Willd. Spec. pl. I. 1128. — DC. l. c. 8.) *EMARGINATA* G. Don l. c. — *Staphylea vepretum* Rxb. Ic. inedit.

5679. **CELASTRUS** *Kth.*

(DC. Prodr. II. 5. excl. spec.)

1. **C. EUROPAEUS** Boiss. Elench. 46. † — Frutex intricatus spinosissimus: cortice glabro glaucescente; ramis simplicib. brevib., omnib., supremis except., in spinam validam rigidam longam abeuntib.; foll. ovato-oblongis aliquando subrhombeis obtusissime dentat., coriaceis glaucescentib. glaberrim.; cymis pauciflor. pedunculat. axillarib., ad mediam partem ramuli, ubi spina incipit, insertis; florib.....; capsul. bivalvib. aut abortu 1-valvib., pisi magnitudinem non aequantib.; valvis rotund. obtusissim.; seminib. rufis splendentib. — Hispania.
2. **C. ALPESTRIS** Blume, Bijdragen 1145. — Foliis ovato-oblongis acuminatissimis glanduloso-serratis glabris, in axillis venarum infra glanduloso-depressis; corymbis axillarib. dichotomis (parvis). — Crescit in Java.
3. **C. REPANDA** Blume l. c. — Foll. ovato-oblongis acuminatis subrepandis laevibus; paniculis axillarib. folio subaequalib. — Crescit in Java ad montem Gede.
4. **C.? BIVALVIS** Jack in Hook. Bot. Misc. II. 71. † — Foll. lanceolat. acuminatis integerrim.; pedunculis lateralib. paucifl.; corolla nulla; capsulis bivalvib. monospermis. — Crescit in India orientali.
5. \***C. RHOMBIFOLIUS** Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 171. — *Ilex cuneifolia*. *β. Bonariensis* Lam. — DC. Prodr. I. 16. — Crescit in Bonaria.
6. **C. CORIACEUS** Gill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 142. † t 36! — Caule ramoso inermi; foll. latis ovato-oblong. serrulat. glabris coriaceis, utrinq. cinereis, valde glaucis; corymbis axillarib. laxe pedunculat.; pedunculis petiolo longiorib. 3-chotomis, 2-3-floris: capsula trivalvi 2-loculari; loculis 2-spermis. — Crescit in Senegambia.
7. \***C. SENEGALENSIS** Lam. — DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 143. — *C. phyllanthus* L'Herit. — *C. decolor* Delile in Cailliaud Voy. à Meroë. Part. bot. 100. † t. 3!
8. **C. RUPESTRIS** Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 929. — Erectus glaber: foliis oblongo-ellipticis acutis, remote denticulatis; florib. subternis. — Inter saxa ad dumetum asperum rupium abruptum prope „Salatkraal“ non procul a „Grahamstown“ (Albany). — Frutex 5-6-pedalis. Capsula sub 1-locularis.
9. **C. MUCRONATUS** Eckl. et Zeyh. l. c. 930. — Erectus glaber: foll. ovali-obtusatis v. elliptico-acuminatis mucronatis, remote crenulatis v. subintegerrimis; florib. axillarib. subsolitariis. — In saltib. ad fontes fluvii „Katrivier“ montium „Winterberge“ (Ceded Territory). — Capsula 2-valvis, 1-sperma.
10. **C. COLLINUS** Eckl. et Zeyh. l. c. 931. — Erectus glaber: foll. oblongo-obovatis obtusiusculis, basi attenuatis v. elliptico-lanceolatis repando-crenatis; florib. axillarib. solitariis. — In collib. ad „Quaggasvlakte“ (Uitenhage) et montem „Bothasberg“ inter „Grahamstown et Vischrivier“ (Albany).
11. **C. CAMPESTRIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 937. — Spinis foliosis subdeflexis; foll. obovatis v. spathulatis, fasciculatim dispositis glabris; florib. axillarib. paniculatis. — In fruticetis campestrium ad flumen „Zwartkopsrivier“ tum in collibus in „Adow et Quaggasvlakte“ (Uitenhage). — Capsula 3-4-valvis, 4-6-sperma, maxima.
12. **C. NEMOROSUS** Eckl. et Zeyh. l. c. 938. — Spinosus glaber: foll. obvatis ovalib. v. ellipticis dentato-crenatis v. repandis; florib. axillarib. subcymosis. — In nemoribus ante sylvas primitivas terrar. „Krakakamma, Adow et Olifantshoek“ (Uitenhage). — Capsula 3-4-valvis, 1-2-sperma, mediocris.
13. **C. PATENS** Eckl. et Zeyh. l. c. 939. — Spinosus glaber: foll. obovato-oblongis, basi attenuatis v. spathulatis, remote crenato-serrulatis; florib. subcymosis axillarib. — In saltib. laterum montis „Chumiberg“ (Kafferland) — Capsula parva 3-valvis, 1-2-sperma.
14. **C. GONIOCAULIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 940. — Subspinosus glaber: foll. obovatis v. oblongo-obovatis, basi attenuatis crenatis coriaceis; ramis 4-angularibus; cymis axillarib. v. extraaxillarib. — In „Krakakamma“ (Uitenhage). — Capsulae parvae. Spinae erectiusculae.
15. **C. RHOMBIFOLIUS** Eckl. et Zeyh. l. c. 941. — Subspinosus glaber: foll. rhombeis obtusis, grosse serratis coriaceis; cymis axillarib. — Herb. Un. itin. No. 161.

— Inter frutices hiatus in lateralib. montis „Duyvelsberg, septentrionem et orientem spectantib. — Capsulae parvae. Spinae brevissimae.

16. *C. HETEROPHYLLUS* Eckl. et Zeyh. l. c. 943. — Ramosissimus: spinis foliosis debilib.; foll. obovato-oblongis rhomboideis, longe attenuatis lanceolatis obtusis v. acutis uncinato-serratis subserratis v. subintegerrimis glabris coriaceis; cymis axillaribus. — In sylvis primitivis in „Olifantshoek“ ad flumen „Bosjesmansrivier“ (Uitenhage).

17. *C. HUMILIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 944. — Spinosus glaber: foll. arcte obovatis retusis, basi attenuatis, crenato-serrulatis subfasciculatis; floribus paniculatis. — Ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Frutex humilis.

18. *C. PARVIFOLIUS* Eckl. et Zeyh. l. c. 949. — Spinosus glaber: foll. ellipticis acutis v. lanceolatis obtusis emarginatis, basi attenuatis subserrulatis v. integerrimis coriaceis; cymis axillarib. breve pedunculatis. — In locis subapertis nemorum terrae „Adow“ (Uitenhage). — Frutex 4-pedalis.

19. *C. SPATHEPHYLLUS* Eckl. et Zeyh. l. c. 950. — Subspinosus glaber: foll. late spathulatis crenatis, quandoq. emarginatis; cymis axillarib. dichotomis. — Inter frutices ad fluvium „Zondagsrivier“ (Uitenhage).

20. *C. VENENATUS* Eckl. et Zeyh. l. c. 952. — Spinis longissimis; foll. obovato-oblongis crenato-serratis, basi longissime attenuatis glabris subfasciculatis; cymis axillarib. dichotomis creberrimis. — Ad ripam fluvii „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Capsulae parvae 3-valv., 1-spermae. Incolis Pendoorn. Vulnus spinarum ictu factum maximas dolores affert et postea inflammatur.

21. *C. EMPLEURIFOLIUS* Eckl. et Zeyh. l. c. 953. — Subspinosus glaber: foll. lanceolatis acutis v. obtusis emarginatis oblongo-ellipticis, omnib. crenato-serrulatis, basi longe attenuatis; cymis axillaribus. — In nemorib. in „Langekloof“ (Georg). — Capsulae minutae.

22. *C. POLYANTHEMOS* Eckl. et Zeyh. l. c. 954. — Spinis subfoliosis; foll. oblongo-obovatis v. arcte subcuneatis coriaceis glabris, vix crenulatis; corymbis axillarib. longe pedunculatis. — Inter fruticeta ad ripas fluvii „Camtoursrivier“ (Uitenhage).

23. *C. STENOPHYLLUS* Eckl. et Zeyh. l. c. 955. — Spinis foliosis; foll. linearibus, utrinq. acutis v. apice obtusis repando-denticulatis v. subintegerrimis; corymbis axillaribus. — Inter frutices regionum Karrosimilium ad ripas fluvii „Zondagsrivier“ in prov. „Graafreynet et Uitenhage“. — Capsulae minutae 2-valves 1-2-spermae. Semina arillata. Folia longissima.

*Incertae patriae.*

24. *C. HETEROPHYLLA* Savi Memorie di Torino XXXVIII. 173. t. 2. f. 2! — Inermis: foll. coriaceis lanceolatis, v. ovato-lanceolatis acutis v. obtusis v. ovalibus aut obovatis, quandoq. emarginatis, leviter v. profunde et irregulariter crenatis; cymis dichotomis axillarib. folio breviorib.; capsula globoso-triquetra.

*Ico addenda.*

*C. PANICULATA* Willd. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 72! — Wght. Icon pl. I. t. 158!

5680. *MAYTENUS* Feuill.

(DC. Prodr. II. 9.)

1. *M. UNCINATUS* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 11. — Foll. lanceolato-linearib. angustis, elongatis, acuminat. serratis. — *Celastrus uncinatus* Rz. et Pav. Fl. Peruv. III. 7. t. 270. — Crescit in Peruvia.

2. *M. BOARIA* Molina, Chili 152. ex G. Don l. c. — Foll. oppositis v. alternis, oblongis glabris serratis; florib. dispersis; seminib. rubro-arillatis; corolla monopetalata; stylo uno; staminibus 2; capsula bivalvi, biloculari, disperma. — Crescit in Chili.

5681. *MICROTROPIS* Wall. mss.

(Arn. Ann. of nat. Hist. III. 152.)

1. \**M. DISCOLOR* Wall. Cat. 4337. — Arn. l. c. — *Cassine discolor* Wall. in Rxb.



dicto prope „Swellendam“. — Capsulae 3-valves 5-6-alares, alis 2-3-lobatis appendiculatis, lobis angustissimis patentib.

**Trib. II. ELAEODENDREAE** Endl. l. c. p. 1087.

**5683. PTELIDIUM** Thouars.

(DC. Prodr. II. 11.)

**5684. WIMMERIA** Schlecht.

(Schlecht. Linnaea VI. 427.)

1. \*W. CONCOLOR Schlecht. Linnaea VI. 428. † — Hook. Icon. pl. t. 356! — Crescit in Mexico.

**5685. FRAUENHOFERA** Mart.

(Mart. Nov. gen. et spec. pl. Brasil. III. 86. † t. 235.)

1. \*FR. MULTIFLORA Mart. l. c. — Crescit in Brasilia.

**5686. PLEUOSTYLIS** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 157.)

1. PL. WIGHTII Wght. et Arn. l. c. — Foll. elliptico-oblongis. — Wght. Icon. plant. I. t. 133! — *Celastrus?* *Wightiana* Wall. Cat. 4322 — Crescit in India orientali.
2. PL. HEYNEI Wght. et Arn. l. c. — Foll. angustis oblongo-lanceolatis. — *Celastrus opposita* Wall. in Rxb. Fl. Ind. II. 308. — Crescit in India or.

**5687. HARTOGIA** Thbg.

(DC. Prodr. II. 12.)

1. H. MULTIFLORA Eckl. et Zeyh. Enum. plant. Afric. austr. 981. — Foll. suboppositis obovato v. elliptico-oblongis obtusis, margine subrevolutis, ex apice ad medium et supra crenato-serratis inaequilateris coriaceis venosis subemarginatis glabris; pseudo-umbellis axillarib. compositis multifloris cernuis v. erectiusculis; drupis ovato-globosis obliquis 1-locularib. 1-spermis. — Ad rivulorum ripas in vallib. laterum montium „Tulbaghsberge“ supra „Waterfall“ (Worcester).
2. H. RIPARIA Eckl. et Zeyh. l. c. 982. — Foliis latiorib. grosse crenato-serratis; pseudo-umbellis paucifloris; fructib. .... — Ad ripas fluvii „Bergrivier“ prope sinum „Saldanhabey“ (Cap).

**5688. ELAEODENDRON** Jcq.

(DC. Prodr. II. 10.)

**I. ASIATICA.**

1. E. ELLIPTICUM Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 478. † — Ramulis juniorib. compressis; foll. obovato-ellipticis obtusis in petiolum brevem attenuatis, subintegris coriaceis glabris, subtus pallidiorib.; cymis axillarib. dichotomis; pedunculis gracilib., folio dimidio breviorib. — Crescit in insula Timor.
2. E. ROXBURGHII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 157. — Foll. ellipticis v. ovato-crenato-serrat., juniorib. glaucis; cymis laxis dichotomis divaricat., circiter dimidium folium aequantib.; flosculo caduco pedicellato solitario saepius in dichotomia; drupa uniloculari obovoidea, nuce subcrustacea sapida. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 71! — *Nerija dichotoma* Rxb. Fl. Ind. I. 646. — *Rhamnus Nerija* Spr. Syst. veget. Suppl. 86. — Crescit in India or.
3. E. PANICULATUM Wght. et Arn. l. c. — Foll. ellipticis viridib. obtuse serratis, longe petiolat.; paniculis dichotomis, folia aequantib., pedicellis ultimis ternatis; flosculo in dichotomia inflorescentiae. — *E. glaucum* Wall. Cat. 4325. f. — Crescit in Indiae orientalis peninsula.

**II. CAPENSIA.**

**I. SCYTHOPHYLLUM** Eckl. et Zeyh.

Cal. minutus 5-partitus inaequalis. Petala 5 rotundata, basi angustata. Stamina 5, inserta angulorum margini disci. Styl. 1 brevis ex 2 coalitus. Stigma 2-lobum. Ovarium 2-loculare, disco eglanduloso 5-sinuato insidens. Drupa obliqua foeta nucleo lignoso sub-2-loculari, abortu 1-sperma. — Frutices, foliis alternis; pedunculis axillarib. dichotomis; florib. subsessilib. cymosis deciduis.

4. \*SC. OBTUSUM Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. no. 965. — *Celastrus obtusus* Thunb. Fl. Cap. p. 217. — Frutex 10–12–pedalis.
5. \*SC. LAURINUM Eckl. et Zeyh. l. c. 966. — *Celastrus laurinus* Thunb. Fl. Cap. p. 217. — Herb. Un. Itin. No. 162. — Frutex 3–6–pedalis.
6. \*SC. OLEOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 967. — *Celastrus oleoides* Lam. — DC. Prodr. II. p. 5. — Frutex 1–pedalis.

## II. LAURIDIA Eckl. et Zeyh.

Cal. 4–lobus. Petala revoluta, basi vix angustata. Stamina 4, inserta margini disci eglandulosi 4–goni. Styl. subnullus. Stigma sub 4–fidum. Ovarium disco insidens. Drupa foeta, nucleo lignoso abortu 1–loculari 1–spermo. — Frutices: foll. oppositis coriaceis; racemis paniculatis axillarib. subsessilib.; florib. deciduis.

7. L. RETICULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 968. — Erecta glabra trichotoma: foll. ovatis lib. acuminatis obovatis emarginatis, obcordatis v. oblongis, omnib. obtusis coriaceis rigidis, subtus reticulato–venosis, margine subrevolutis; racemis paniculatis paucifloris. — Inter frutices in „Zoutpanshoogde“ ad flumen „Zwartskopsrivier“ (Uitenhage). In dumetis asperis et abruptis rupium laterum montis „Botbasberg“ inter „Grahamstown et Vischrivier.“ — Frutex 10–pedalis. Folia variant quandoq. subcrenata.

8. \*L. RUPICOLA Eckl. et Zeyh. l. c. 969. — Absque omni descriptione. — In hiatibus montibus in „Winterhoek“ prope „Uitenhage.“

## III. MYSTROXYLON Eckl. et Zeyh.

Cal. minimus 5–lobus. Petala 5, patentia, basi angustata subcarnosa. Stamina 5, brevia. Ovarium 2–loculare, disco carnoso sulcato insidens. Styl. 1, brevis. Stigma sub–2–lobum. Drupa exsucca ovato–globosa foeta, nucleo crustaceo 2–loculari v. abortu 1–loculari 1–2–spermo. — Arbores v. frutices: foll. alternis; pseudo–umbellis pedunculatis paucifloris v. subsessilib. conglomeratis.

\* *Foliis subintegerrimis; fructibus parvis.*

9. \*M. FILIFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 970. — *Celastrus filiformis* Thunb. Fl. Cap. p. 217.

10. M. OLIGOCARPUM Eckl. et Zeyh. l. c. 971. — Erectum glabrum: foll. ellipticis oblongis v. late ovalib. subacuminatis obtusiusculis, subretusis inaequilateris subcoriaceis, margine vix revolutis, subtus reticulato–venosis; floribus.....; fructib. subsolitariis subglobosis. — In nemoribus hiatuum ad latera montium „Van Standsriviers– et Winterhoeksberge“ (Uitenhage). — Folia (superne nitida et atro–subtus laete–viridia) variant plus minus latiora.

11. N. EUCLEAEFORME Eckl. et Zeyh. l. c. 972. — Erectum glabrum: foll. ovalib. ellipticis v. obovatis obtusis inaequilateris coriaceis, margine vix revolutis subrepandis, subtus reticulato–venosis; floribus.....; fructib. 3–7 subglobosis. — In sylvis primitivis in „Krakakamma“ (Uitenhage). Praecedenti maxime affinis, differt foliis minorib. fructuumq. abundantia.

\*\* *Foliis crenatis, margine subrevolutis, sinibus calloso–submucronatis; fructibus majoribus.*

12. M. ATHRANTHUM Eckl. et Zeyh. l. c. 973. — Erectum glabrum: foll. ovatis ovalib. vel subrotundis inaequilateris obtusis crenatis emarginatis vel profunde excisis, utrinq. reticulato–venosis nitidis coriaceis; florib. axillarib. pedunculatis cymoso–conglomeratis; fructib. ovato–acuminatis 1–spermis. — In nemorib. ad flumen „Zwartskopsrivier“ (Uitenhage). — Arbores 15–pedalis. Folia variant obcordata et obovata. Fructus majores in hac sectione quam in praecedente.

13. M. SPILOCARPUM Eckl. et Zeyh. l. c. 974. — Erectum glabrum: foll. subrotundis v. ovato–oblongis obtusis inaequilateris, profunde emarginatis, grosse et subundulato–crenatis, utrinq. reticulato–venosis coriaceis subnitidis; pseudo–umbellis axillarib. pedunculatis paucifl.; fructib. ovatis atro–maculatis 1–2–spermis. — In nemoribus terrae „Adow“ (Uitenhage).

14. M. SESSILIFLORUM Eckl. et Zeyh. l. c. 975. — Erectum glabrum: foll. ovatis v. oblongis obtusis inaequilateris, subundulato–crenulatis, obsolete venosis coriaceis, apice retusis; pseudo–umbellis sessilib. paucifl.; fructib. subglobosis vel

ovato-apiculatis 1-spermis. — Ad flumen „Zwartkopsrivier“ in „Adow et Olfantsboek“ (Uitenhage). — Arbor 15–20-pedalis.

15. *M. SPHAEROPHYLLUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 976. — Erectum glabrum; foll. subrotundis v. ovato-obtusis inaequilateris crenatis emarginatis, utrinq. venosis coriaceis; florib. ....; fructib. globosis 1-spermis. — In saltibus prope „Philips-town“ ad fontes fluvii „Katrivier“ (Ceded Territory). — Arbor 30–40-pedalis.

16. *M. PUBESCENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 977. — Erectum: foliis ovato-obtusis vel subrotundis inaequilateris coriaceis emarginatis crenato-dentatis, supra conspicue venosis; pseudo-umbellis axillarib. dichotomis pedunculatis; fructib. obovatis 1-spermis. — In collib. Karro similib. prope flumen „Zwartkopsrivier“ (Uitenhage). — Arbor 15–20-pedalis. Rami juniores cum foliis pubescentes. Pedunculi omnium longissimi.

17. \**M. KUBU* Eckl. et Zeyh. l. c. 978. — Absque diagnosi. — In nemorib. litoralib. prope „Cap Recief“ et in „Krakakamma“ (Uitenhage). — Arbor 20-pedalis. — Fructus nomine „Kubu“ eduntur ab incolis.

#### IV. ELAEODENDRON Jacq.

18. *E. CAPENSE* Eckl. et Zeyh. l. c. 979. — Erectum glabrum: ramis scabro-punctatis; foll. suboppositis petiolatis latis inaequilateris, coriaceis obtusiusculis, margine subrevolutis, utrinq. reticulato-venosis, ovato-oblongis acuminatis, bi-crenato-serratis v. ovalib. et ellipticis repando-serratis, serraturis inflexo-subaculeatis; paniculis axillarib. simplicib. dichotomis. — In sylvis primitivis in „Sitsikamma et Krakakamma“ (Georg, Uitenhage). — Drupae ovatae foetae nucleo crasso durissimo sub 3-loculari, loculis 2 saepius abortivis; semina oblonga compressiuscula subgeminata, altero constanter abortante. Rami minus adulti cum foliorum nervis primariis (subtus) variant interdum puberuli.

#### III. AUSTRALASICA.

19. *E. INTEGRIFOLIUM* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 12. — Foll. oblongo-lanceolat. coriaceis, petiolo multo superantib., margine subintegerrimis v. pauci-glanduloso-dentatis; florib. numerosis, plerumq. tetrandris; calyce reflexo. — *Portenschlagia integrifolia* Tratt. Arch. t. 284. — Crescit in Nova Holl.

20. *E. CURTIPENDULUM* Endl. Prodr. fl. Norfolk. 141. — Foll. obovato-ellipticis obtusis, crenato-serratis petiolo quadruplo longiorib.; pedicelli fructiferi penduli articuli superiori, fructu ovato breviori; florib. polygamis quadri-5-fidis; nucleo 3-spermo. — Crescit in insula Norfolk.

#### 5689. MYGINDA Jacq.

(DC. Prodr. II. 12. — Spr. Syst. I. 296.)

#### 5690. OREOPHILA Nutt.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 258.)

1. \**O.* (MYGINDA Nutt. Gen. pl. I. p. 109. — DC. Prodr. II. 14. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 120. t. 41!) MYRTIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Crescit in America boreali ad „Rocky Mountains.“

#### Genera dubia.

#### 5691. CARPODETUS Forst.

(DC. Prodr. II. 29.)

1. \**C. SERRATUS* Forst. — DC. l. c. — Fzl. in Rgnsbg. Dnkshrft. III. 155. † t. 1! 2!

#### 5692. RHESA Hamilt.

(Ham. in Edinbg. Phil. Journ. XVI. 315.)

1. *RH. MOJA* Hamilt. mss. Arn. in Edbg. Phil. Journ. XVI. 315. — Spicis axillarib. simplicib. — Herb. Hamilt. 788. — Crescit in India orientali.

2. *RH. PANICULATA* Arn. l. c. — Spicis ramosis paniculam terminalem efficientib. — Hab. in insula Prince Wales Island.



5693. **ACTEGITON** Bl.

(Blume, Bijdragen 1143.)

1. \*A. SARMENTOSUM Blume l. c. — Crescit in Java.

5694. **TRALLIANA** Lour.

(DC. Prodr. II. 11.)

5695. **LEPTA** Lour.

(DC. Prodr. II. 18.)

5696. **GOUPIA** Aubl.

(DC. Prodr. II. 29.)

5697. **PERROTTETIA** H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 73. † t. 622.)

1. P. QUINDUENSIS H. B. Kth. l. c. — Crescit in Peruvia.

5698. **AZALTEA** Rz. et Pav.

(DC. Prodr. II. 10.)

**Genus Celastrineis affine.**

5699. **DULONGIA** H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 76. † t. 623.)

1. \*D. ACUMINATA H. B. Kth. l. c. — *Phyllonoma ruscifolia* Willd. mss. in Roem. et Schult. Syst. VI. 210. — Crescit in Peruvia.

**Ordo LXI. ILICINEAE Brogn.**

(Endl. Gener. plant. p. 1091. — CELASTRINEARUM tribus III. excl. gen. — DC. Prodr. II. 11.)

5704. **CASSINE** L.

(DC. Prodr. II. 11.)

1. C. DISCOLOR Wall. Fl. Indic. II. 278. ex G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 13. — Foll. ovat. acuminat., basi valde attenuatis, subtus albidis, subintegris coriaceis; florum fasciculis axillarib. dichotomis; stigmatib. 4; florib. lacteis monopetalis. — Crescit in India orientali.
2. C. EXCELSA Wall. l. c. 276. ex G. Don. l. c. — Foll. alternis ovalib. acuminat. subintegris, basi acutis carnosulis, supra nitid.; umbellis axillarib. lateralibque multifloris subglobosis; stigmatib. 5; bacca 5-loculari, 5-sperma. — Crescit in Nepalia.
3. C. SCANDENS Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 989. — Glabra: caule subscandente angulato 4-6-alato; ramulis recurvato-adscendentib.; foll. oppositis subsessilib. ovatis v. ovato-oblongis acuminato-obtusiusculis, subemarginatis, basi subcordat., margine undulatis repando-dentatis, coriaceis; pseudo-umbellis axillarib. pedunculatis paucifloris; bacca subglobosa 1-3-pyrena. — In nemorib. ad flumen „Zwartkopsrivier“ et in collib. terrae „Adow“ (Uitenhage). — Frutex 18-20-pedalis glaucus. Folia interdum spinosiusculo-dentata.
4. C. LATIFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 990. — Glabra: caule subscandente rotundo-v. subalato; ramulis patentissimis divaricatis; foll. oppositis subsessilib., late ovatis v. subrotundis obtusis subemarginatis, basi cordatis, margine undulatis repando-dentatis coriaceis; pseudo-umbellis axillarib. simplicib. pedunculatis; fructib. .... — In nemorib. ad sinum „Plettenbergshay“.
5. \*C. (ILEX Lamb. Pin. Appd. t. 6! — *Myginda* DC. Prodr. II. 13.) GONGONHA Mart. et Spix, Archives de bot. I. 31.

5705. *ILEX* L.

(DC. Prodr. II. 13.)

## I. ASIATICAE.

1. *I. PUBESCENS* Hook. et Arn. Bot. Beech. 176. t. 35! — Ramis dense pubescentib.; foll. ovato-oblongis acutis integerrimis, supra sparse, subtus dense velutino-pubescentib.; umbellis axillarib. subsessilib. glomeratis; calyce 5-6-fido; corolla 5-6-partita; germine 5-6-loculari. — Habitat in China ad Macao.
2. *I. CYMOSA* Blume, Bijdragen 1149. — Foll. oblongis obtuse acuminatis integerrimis glabris; cymis dichotomis axillarib., post casum foliorum paniculatis. — Crescit in Java.
3. *I. SPICATA* Blume l. c. — Foll. oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis glaberrimis, margine recurvis; spicis axillarib. v. lateralib. — Crescit in Java.
4. *I. MACROPHYLLA* Blume l. c. 1150. — Foll. ovato- vel ovali-oblongis obtusis, basi acutis serratis coriaceis glabris, supra lucidis; racemis axillarib. petiolo subaequalib.; ramis glabris striatis. — Crescit in Japonia.
5. *I. TRIFLORA* Blume l. c. — Foll. ovali-lanceolatis, utrinq. acutis serrulatis; in nervo medio infra ramulisq. puberulis; fasciculis axillarib. lateralibq. subtrifloris. — Crescit in Java.
6. \**I. DIPYRENA* Wall. in Roxb. Fl. Ind. I. 437. — DC. l. c. 15. — Wall. Plant. Asiaticar. III. 68. † t. 202.

## II. AMERICANAE.

7. *I. CRASSIFOLIA* Hook. Icon. pl. t. 149! † — Glaberrima: foll. subrotundo-elliptic. obtusis serrat., transverse venosis, subtus pallidis punctat.; pedunculis axillarib. solitariis capito-3-floris; capitulis calycibq. bibracteatis; corolla 5-loba. — Crescit in America tropica.
8. *I. MICROPHYLLA* Hook. Icon. pl. t. 139! † — Foll. parv. rotundato-ovatis coriaceis serrat. glabr., brevissime petiolat.; pedunculis brevissimis solitariis axillarib. 4-floris, calycibq. puberulis; corolla 4-loba; stigmate depresso-capitat.; drupa 4-pyrena. — Crescit in America tropica.
9. *I. CUNEIFOLIA* Hook. Icon. pl. t. 294! † — Tetrandra: ramis angulatis; foll. alternis, breve petiolat. obovato-cuneatis coriaceis glabr., supra nitid. convexis, subtus pallidiorib.; pedunculis 1-3-floris; calycib. corollaq. crenulatis. — Crescit in Jamaica.
10. \**I. OBCORDATA* Swz. — DC. l. c. 15. — *I. occidentalis* Meisn. Fl. Jamaic. I. 204.
11. *I. PARAGUAYENSIS* Lamb. Pin. t. 2. — Spr. Syst. Cur. post. 48. excl. syn. — Hook. The London Journ. of bot. I. 33. † — Glaberrima: foll. cuneato-lanceolato-ovatis obtusiusculis, obtuse inaequaliter serratis, inferne integerrimis; racemis axillarib. paniculatis; pedicellis subumbellatis; calyce pubescente; drupis (siccis) subocto sulcatis. —
  - a. foll. latiorib. fere obovatis Hook. l. c. t. 1!
  - β. foll. minorib., superne minus latiorib., subtus saepe nigro-punctulatis.
  - γ. foll. longiorib. angustiorib., sensim acuminatis. fere-oblongo-oblancheolatis, subtus copiose nigro-punctatis. — Hook. l. c. t. 3! — *I. Paraguariensis* A. St. Hil. — DC. Prodr. II. 15. — *I. Maté* St. Hil. Pl. rém. I. 12. — Crescit in Paraguay.
12. *I. AFFINIS* Gardn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 465! † — Glaberrima: foll. oblongo-lanceolat., utrinq. attenuat., supra medium obtuse et distanter serratis, inferne integerrimis; racemis 2-3 axillarib. densifloris; calyce glabro. — Gardn. Hb. fl. Brasil. 3086. — Crescit in Brasilia.
13. *I. MARTIANA* Lamb. Pin. II. appdx. t. 8. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 19. — Foll. ovali-oblongis crenatis, coriaceis nitid., breviter acuminatis; racemis aggregat. compositis glabriusculis; florib. tetrandris; bacca 4-pyrena. — Crescit in Guiana.

† *Incertae patriae.*

14. *I. CASSINOIDES* Dum. Cours. bot. cult. VI. 251. in Colla, Hort. Ripul. appdx.

IV. 48. ex Prsl. Repet. bot. I. 193. — Foll. alternis elliptic., brevissime petiolatis integerrimis mucronulal., supra nitid., subtus pallidiorib., coriaceis sempervirentib.; pedunculis axillarib. v. lateralib. brevib. subcorymbosis paucifloris.

#### 5706. **PRINOS** L.

(DC. Prodr. II. 16.)

1. **P. ASPRELLUS** Hook. et Arn. Bot. Beech. 177. † — Foliis deciduis elliptico-lanceolatis attenuatis obtusiusculis, supra tuberculis raris minutis breviter piliferis subasperis, subtus glaberrimis, denticulato-serratis, denticulis incurvatis; florib. 5-6-fidis; pedicellis axillarib., masculis aggregatis petiolum vix superantib., foemineis solitariis, pedicello plus duplo longiorib. — Habitat in China ad urbem Macao.
2. **P. INTEGRA** Hook. et Arn. Bot. Beech. 261. — Foll. coriaceis venosis sempervirentib. integerrimis, obovato-oblongis obtusiusculis; pedicellis foemineis aggregatis; fructu quadripyreno. — *Ilex integra* Thbg.? — *I. Asiatica* L.? — Habitat in insulis Japonico-Chinensibus.
3. **PR. GODAJAM** Hamilt. in Wall. Pl. Asiat. rar. III. 38. † t. 261! — Foll. oblongo-elliptic. integerrim. acutiusculis laevib.; petiolis ramulisq. pubescentib.; umbellis lateralib. multifloris; florib. 4-6-fid.; baccis 5-8-pyrenis. — *Ilex rotunda* Colebr. mss. — Crescit in India orientali.
4. **PR. CORIACEUS** Bth. Pl. Hartweg. 452. (in nota). — Glaber v. superne vix minutissime puberulus: foll. ovatis v. ovato-oblongis, utrinq. acutis integerr. vel apicem versus minute et remote spinuloso-serrulatis, adultis glaberrimis coriaceis, supra nitidis; pedicellis solitariis unifloris. — Crescit in Mexico.
5. **PR. MACFADYENII** Wlprs mss. — Foll. ovato-lanceolat. acutis, apicem versus subserrat., basi cuneat., supra lucidis, infra pallidiorib., minute punctulatis; pedunculis trichotomis, ramis 1-3-floris. — *Prinos lanceolatus* Mcfd. Flora Jamaic. I. 206. (nec Prsh.?) — Crescit in Jamaica.

#### 5707. **NEMOPANTHES** Raf.

(DC. Prodr. II. 17.)

#### 5708. **BYRONIA** Endl.

(Endl. Ann. Wien. Mus. I. 184.)

1. **\*B. SANDWICENSIS** Endl. l. c. — *Ilex anomala* Hook. Bot. Beech. III. † t. 25! — Crescit in insulis Sandwicensibus.

#### 5709. **VILLARESIA** Rz. et Pav.

(Rz. et Pav. Flor. Peruv. III. 9. t. 231.)

1. **\*V. (CITRONELLA)** Don, New Edinburgh. Phil. Journ. XIII. 243.) **MUCRONATA** Rz. et Pav. l. c. — Adr. Juss. Ann. sc. nat. XXV. 14. t. 3. fig. 2! (I. Ser.) — Crescit in Chili.

#### Genera dubia.

#### 5710. **JODINA** Hook. et Arn.

(Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 171.)

1. **\*J. (ILEX Lam.) RUSCIFOLIA** Hook. et Arn. mss. — Crescit in America australi.

#### 5711. **MONETIA** Herit.

(Herit. Stirp. I. 1.)

#### Genera Ilicineis affinia.

#### 5712. **SKIMMIA** Thbg.

(DC. Prodr. II. 18.)

1. **\*SK. JAPONICA** Thbg. — Sieb. et Zucc. Flor. Japon. I. 127. † t. 68!

#### 5713. **RHAPTOSTYLUM** H. B.

(H. B. Pl. sequin. II. 139. † t. 125.)

1. **\*RH. ACUMINATUM** H. B. l. c. — H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 78. t. 621. — Crescit in Nova Granada.

**NITRARIEAE** Endl. l. c. p. 1094.

5714. **NITRARIA** L.

(DC. Prodr. III. 536.)

**Ordo LXII. RHAMNEAE R. Br.**

(Endl. Gener. pl. p. 1094. — DC. Prodr. II. 19.)

**Synopsis** Rhamnearum auctore REISSECK nondum typis expressa est, quae autem quum proximis diebus expectanda esset, Rhamneas hoc loco jam nunc omittendas haud inepte duxi. Malui enim hunc ordinem intactum relinquere, quam collectanea mea a Synopsi Reisseckiana mox inutilia reddita eaque incompleta dare.

**Ordo LXIII. BRUNIACEAE R. Br.**

(Endl. Gener. plant. p. 805. — DC. Prodr. II. 43. — Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 368.)

4596. **BERZELIA** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 371.)

1. B. (**BRUNIA** Burm. Afric. 266. t. 100. fig. 1. — DC. Prodr. II. 44.) **ABROTANOIDES** Brogn. l. c. — Foll. ovat. apice ustulatis, breviter petiolatis glabr. patentib.; capitulis avellanae subaequalib. terminalib. congestis subcorymbosis; receptaculo piloso; bracteis clavatis virid. glabris, apice ustulatis; petalis patentib. spathulatis. —  $\alpha$ . florib. 4-fid., tetrandris; petalis majorib. patentib.; staminib. longissimis. —  $\beta$ . florib. 5-fidis, pentandris; petalis staminibq. breviorib. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
2. B. (**BRUNIA** L. Hort. Cliff. 71. — DC. l. c.) **LANUGINOSA** Brogn. l. c. 372. t. 35. fig. 11 — Ramis erectis fastigiatis, juniorib. villosis; foll. 3-quetris patentib., apice callosis pilosiusculis; capitulis pisi magnitudine ad apices ramulorum lateralium in panicula fastigiata dispositis; bracteis spathulatis glabr., apice callosis; petalis suberect. oblongo-lanceolat. obtusis. — *Tamariscus Monomottamensis* Pluck. t. 318. fig. 4. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
3. B. **INTERMEDIA** Schlecht. Linnaea VI. 188. — Ramosissima: ramulis ultimis subfastigiatis subglabris; foll. lineari-trigonis patentib. v. reflexis, apice callosis subglabris; capitulis avellanae subaequalib. in apicib. ramulorum lateralium corymbum quasi efformantib.; bracteis lanceolato-spathulatis pilosis, apice callosis; calyce piloso; petalis suberectis oblong. obtusis, basi attenuatis. — Duivelsbosch prope Swellendam.
4. B. (**BRUNIA** Willd. Hb. 4823.) **RUBRA** Schlecht. l. c. 189. — Ramosa: ramis erectis, juniorib. subvillosis; foll. lineari-lanceolat., nervo medio utrinq. incrassato, versus apicem tetragonis, incurvo-patentib. subreflexisve, apice callosis, juniorib. subvillosis; capitulis pisi majorib. terminalib. v. axillarib., solitariis aggregatisq.; bracteis subrhomboideo-spathulatis pilosis, apice callosis; petalis patentib., oblong. obtusis. — Kleinriviersberge.
5. B. **CORDIFOLIA** Schlecht. l. c. — Ramosa: ramis erect., juniorib. pubescentib.; foll. subcordato-ovat. obtusiusculis, submarginatis, planis, patentib. v. reflexis glabris, apice callosis; capitulis avellanae subaequalib. in apicib. ramulorum lateralium solitariis, corymbum ramos terminantem efformantib.; bracteis subspa-

thulatis pilosis, apice callosis; petalis patentib. oblongo-ellipticis, basi attenuatis atque leviter bicristatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

*Species addendae.*

6. \***B. COMOSA** Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1051. — *Brunia comosa* Thunb. Fl. Cap. p. 205. — Locis humidis in alvéo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier“.
7. \***B. WENDLANDIANA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1052. — *Brunia paleacea* Wendl. Collect. 1. t. 21. non Thunb. — Ad latera montium in „Langekloof“ prope „Puspasvalley“ (Swellendam) et ad „Gansekraal“.
8. \***B. ERICOIDES** Eckl. et Zeyh. l. c. 1054. — *Brunia ericoides* Wendl. Collect. 2. t. 57. — In humidis fruticum montium „Van Stadensriviersberge“ (Uitenhage).
9. \***B. ARACHNOIDEA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1057. — *Brunia arachnoidea* Wendl. Collect. 2. t. 62. — Roem. et Schult. p. 413. — In locis humidis et magnos et continuos montes a flumine „Rivier zonder Einde“ usque ad „Swellendam“.
10. **B. BREVIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1058. — Ramis erectis subfastigiatis; foll. ovato-lanceolatis obtusis brevib. subtriquetris adpressis v. patentib. 4-fariam imbricatis, apice calloso-ustulatis, juniorib. subvillosis; capitulis avellanae subaequalib., in ramulorum lateralium apicib. solitariis, corymbum quasi formantibus; bracteis spathulato-acutis, e medio inflexis callosis, apice sphacelatis; petalis oblongo-obtusis, basi attenuatis. — In locis humidis montium prope „Tulbagh“ (Worcester).
11. **B. FORMOSA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1060. — Ramis erectis fastigiatis, juniorib. pilosiusculis; foll. lanceolato-linearib. trigonis obtusis glabris, subrecurvato-patentib., nervo medio utrinq. incrassatis, apice calloso-sphacelatis; capitulis in ramis terminalib., cerasum adaequantib.; bracteis lanceolato-acut. inflexis, basi filiformib.; petalis erectis spathulato-concavis. — In locis humidis in latere orientali montis „Tafelberg“ supra „Constantia“ (Cap).

4597. **BRUNIA** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. Ser. VIII. 372.)

**Sectio I.** Calyx pilosus, laciniis spathulatis; petala subspathulata; stamina exserta inaequalia; ovarium biloculare, loculis dispermis; fructus calyce petalis staminibq. persistentib. coronatus.

1. **BR. NODIFLORA** L. Hort. Cliff. 70. — Brogn. l. c. 373. † t. 36. fig. 1! — Foll. lanceolato-subulatis trigonis, acut. glabris incurvis, arcte imbricat., apice non ustulatis; capitulis globosis, magnitudine cerasi, in ramulis terminalib. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

**Sectio II.** Calycis laciniis glabris scariosis; petala ovata; stamina inclusa; ovarium biloculare, loculis 1-2-spermis alterove vacuo; fructus calyce coronatus; petalis staminibq. caducis.

2. **BR. (PHYLICA** L. Mant. 209. — DC. Prodr. II. 37.) **RACEMOSA** Brogn. l. c. 374 — Foll. patentib. sessilib., ovato-acuminatis subcordatis, 3-nerviis pilosiusculis; florib. paniculatis; panicula e racemis densis distantib. subfoliosis composita. — *Beckea cordata* Burm. Prodr. 12. — *Beckea racemosa* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. no. 1071. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. **BR. (PHYLICA** Thbg. Prodr. 44. — DC. Prodr. II. 73.) **PINIFOLIA** Brogn. l. c. 375. † t. 35. fig. 2! — Foll. subpatentib. sessilib. linearib. obtusis uninerviis, glaberrimis coriaceis planis; panicula densa e racemis subsimplicib. composita; florib. scariosis approximatis. — *Beckea Africana* Burm. Prodr. 12. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. **BR. ALOPECUROIDES** Thbg. Fl. Cap. II. 93. — DC. l. c. 44. — A. Brogn. l. c. † — Foll. subulatis trigonis acut. glabris imbricat., incurvis, apice ustulatis; capitulis terminalib., ovato-globosis densis, piso duplo minoribus audis; bractee florib. breviores. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. **BR. VIRGATA** A. Brogn. l. c. 376. † — Ramis gracilib. subverticillat.; foll. arcte adpressis sessilib., lanceolato-subulat. acutis, apice ustulatis, canaliculatis gla-

berrim i scapitulis terminalib. minimis paucifl. (ciceris magnitudine). — *Brunia verticillata* Thbg. Fl. Cap. II. 92? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. BR. PASSERINOIDES Schlcht. Linnaea VI. 190. — Dichotome ramosissima: ramis erectis gracilib.; foll. minutis obovato-ellipticis, dense imbricatis caulique arcte adpressis, apice callosis, extus concavis puberulis, mox glabris nitidisq.; capitulis minutis paucifloris terminalib. solitariis. — Crescit in Promont. bonae spei.

*Species addendae.*

7. BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1069.) THYRSOPHORA Wlprs. mss. — Ramis erectis subverticillatis; foll. patulis sessilib. lineari-lanceolatis, apice obtusis sphacelatis, basi attenuatis glabris coriaceis uninerviis, intus sulcatis; spicis foliosis ad ramulorum summam partem thyrsum formantibus. — In solo ericeto humidorum in montib. prope „Olifantsrivier“.

8. BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1070.) LANCIFOLIA Wlprs. mss. — Ramis erectiusculis subverticillat., juniorib. puberulis; foll. erecto-patulis sessilib. ovato-lanceolatis subciliatis, apice obtusis sphacelatis, basi attenuatis planis 3-5-nerviis subcoriaceis; racemis foliosis terminalib. — In locis humidis laterum montium supra „Puspasvalley“ et in „Langekloof“ (Swellendam, Georg).

9. BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1072.) CORDATA Burm. l. c. — *Phyllica imbricata* Thunb. Fl. Cap. p. 202. — In locis paludosis fruticum ad rivulos montium „Hottentottshollandsberge“ prope „Grietjesgat“ (Stellenbosch).

4598. **RASPAILIA** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. VIII. 1. Ser. 377.)

1. R. (BRUNIA Thbg. Fl. Cap. II. 94. — DC. Prodr. II. 44.) MICROPHYLLA Brogn. l. c. t. 37. fig. 1! — Crescit ad Promontorium bonae spei.

4599. **STAAVIA** Thbg.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 378.)

1. ST. (PHYLICA L. — BRUNIA L. Mont. 209.) RADIATA Thbg. Fl. Cap. II. 96. — DC. Prodr. II. 45. — Brogn. l. c. 379. t. 36. fig. 2! — Ramis juniorib. foliisq. pilosis; foll. linearib. acut. vix carinatis, patentib. v. deflexis mucronatis; capitulis corymbosis; bracteis involucri membranaceis mucronatis, florib. paullo longiorib. arcuatis deflexis albidis. — Habitat ad Promontorium bonae spei.
2. ST. (BRUNIA L. Mont. 210.) GLUTINOSA Thbg. Fl. Cap. II. 95. — DC. l. c. 45. — Brogn. l. c. — Ramis foliisq. glaberrimis; foll. linearib. trigonis, crassiorib., obtusis, callosis, ustulatis approximatis erectis; capitulis subsolitariis terminalibus; bracteis involucri erectis v. rigide-patientib. non arcuatis, florib. multo longiorib. albidis, succo resinoso agglutinatis. — Habitat ad Promont. bonae spei.
3. ST. NUDA Brogn. l. c. — Ramis fastigiatis foliisq. glabris; foll. oblongo-linearib. brevib. trigonis erectis imbricatis; capitulis solitariis terminalib.; involucri florib. breviori v. subaequali, foliis concolori. — Crescit ad Prom. bonae spei.
4. ST. (BRUNIA L. Spec. pl. 288?) CILIATA Brogn. l. c. 380. — Ramis fastigiatis villosis; foll. sessilib. erectis imbricatis, oblongo-lanceolat. acutis, dorso carinatis glabris, ad marginem piloso-ciliatis, apice callosis; capitulis discoideis lanuginosis; bracteis calycisq. laciniis villosissimis; involucri floribus breviori imbricato, piloso, foliis concolori. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
5. ST. ADENANDRAEFOLIA Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1076. — Ramis puberulis, foliis lanceolato-obtusis, apice trigonis calloso-ustulatis incurvo-patientibus approximatis; capitulis corymbosis; involucri flores vix superante. — In lapidosis laterum montium prope „Hemel en Aarde“ et ostium fluminis „Klyn-rivier“ (Caledon).
6. ST. RUPESTRIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1077. — Inter saxa laterum montis „Zwar-teberg“ (Caledon). — Priori affinis, differt foliis linearibus plerumque ciliatis.

4600. **BERARDIA** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 380.)

1. B. (BRUNIA Thbg. Prodr. Fl. Cap. 41. — DC. Prodr. II. 44.) PALEACEA Brogn.

1. c. 381. t. 37. fig. 2. — Foll. subulatis acut. brevib., arcte adpressis glaberrimis, apice ustulatis; capitulis corymbosis; bracteis inferiorib. florib. duplo longiorib. subulatis ustulatis, basi pilosis; calycis laciniis petalis breviorib. villosis; antheris ovatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **B. AFFINIS** Brogn. l. c. — Foll. subulat. acut. arcte adpressis, glabris v. subciliatis; bracteis inferiorib. florib. longiorib. subulatis glabris; calycis lacinia petalis longiori glabra; antheris lineari-oblongis. — *Linconia capitata* Bnks. Hb. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. \***B. (BRUNIA** Willd. Herb. 4819. — Spr. Syst. Veg. I. 782.) **FRAGARIOIDES** Schlecht. Linnæa VI. 190. — Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1081. — Crescit inter saxa in declivitatib. excelsis montium „Hottentottshöllandsberge“ prope „Palmietrivier“.

*Species affinis. — An genus distinctum?*

4. **B. (BRUNIA** Thbg. Fl. Cap. II. 94. — DC. l. c.) **PHYLICOIDES** Brogn. l. c. — Foll. ovat. obtusis convolutis, quinquefariam imbricatis, externe tomentosis; capitulis corymbosis; bracteis florib. aequalib. tomentosis; calyce petalisq. externe lanuginosis. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

#### 4601. **LINCONIA** L.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 382.)

1. **L. ALOPECUROIDEA** L. Mant. 216. — Brogn. l. c. 383. t. 37. fig. 3! — Foll. subpatentib. linearib. acutis subsessilib., nervo rigido prominente; florib. foliis paullo longiorib.; bracteis membranaceis, margine pilosis, calyce longiorib. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
2. **L. CUSPIDATA** Swtz. in Berlin. Magaz. 1810. 284. t. 7. fig. 1. — Brogn. l. c. — Foll. subpatentib. oblong. obtus., apice ustulat. subcarinatis; florib. folia aequantib.; bracteis calyci aequalib., margine ciliato-pilosis. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

#### 4602. **AUDOUINIA** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 384.)

1. \***AU. (DIOSMA** Thbg. Prodr. Fl. Cap. 43. — DC. Prodr. I. 717.) **CAPITATA** Brogn. l. c. t. 38. fig. 1! — Crescit in Promontorio bonae spei.

#### 4603. **TITTMANNIA** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 385.)

1. \***T. LATERIFLORA** Brogn. l. c. 386. t. 38. fig. 2! — Crescit in Prom. bonae spei

#### 4604. **THAMNEA** Soland.

(Soland. mss. ex Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 386.)

1. \***TH. UNIFLORA** Soland. mss. l. c. t. 38. fig. 3! — Crescit in Prom. bonae spei.

#### Genera dubia.

#### 4605. **HETERODON** Meissn.

(Meissn. Gen. pl. vasc. 72. [52.]).

1. \***H. SUPERBUM** Meissn. mss. — *Brunia superba* Rehb. Hort. bot. t. 100. — *Berzelia superba* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1056. — Crescit in Promontorio bonae spei.

#### 4606. **GRAVENHORSTEA** N. a. E.

(N. a. E. in Lindl. Introd. II. ed. 430.)

1. \***GR. FASTIGIATA** N. a. E. l. c. — Crescit in Capite bonae spei.



## Ordo LXIV. SAMYDEAE Gaertn.

(Endl. Gener. plant. p. 916. — DC. Prodr. II. 47.)

### 5059. SAMYDA L.

(DC. Prodr. II. 47. — Spr., Syst. Veg. II. 354.)

1. PUBESCENS Desv. in Hamilt. Prodr. 37. — Foll. ovato-oblongis, utrinq. attenuatis, superne remote serratis, basi integerr., subtus tomentoso-pubescentib.; florib. subternis axillarib. — Crescit in Hispaniola.

### 5060. CASEARIA Icq.

(DC. Prodr. II. 48. — *Chaetocrater* Rz. et Pav. — DC. Prodr. II. 52.)

#### I. ASIATICAE.

1. C. (*Decanthera*) UNIFLORA Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 428. † — Ramulis glaberrim.; foll. oblongis v. ovato-lanceolat. acuminat., basi rotundat. inaequilaterib. dentato-crenatis glabr. coriaceis; pedunculis axillarib. solitariis aut geminis, petiolo dimidio breviorib.; floribus 10-andris; stylo capitato; fructib. obovoideis v. rotundat. glaberr. — Crescit in insula Timor.
2. C. (*Decanthera*) HEXAGONA Dcne. l. c. 429. † — Ramulis subvelutinis; foll. ovalib. v. suboblongis, apice breviter acuminatis integris glabris, juniorib. tomentoso-velutinis; stipulis ovalib. parvis tomentosis; capsulis subrotundis v. ovoideis 6-gonis. — Crescit in insula Timor.

#### II. AFRICANA.

3. C. (*Dod. canthera*) GUINENSIS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 53. — Florib. pentameris, 10-andris; foll. ovato-lanceolat. acuminatis serrat., basi trinerviis villosissimis aequae ac rami; pedunculis multifl. aggregatis, axillarib.; florib. parvis viridib. — Crescit in Guinea.

#### III. AMERICANAE.

4. C. (*Dodecanthera*) ADAMANTIUM Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 230. † t. 125. — Ramis inferne glabrat., superne rubiginoso-tomentosis; foll. obovatis, brevissime acum. serrulat., pellucido-punctat. glabriuscul.; florib. hirsuto-tomentosis, umbellat.; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 12; calyce paullo breviori; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. C. (*Decanthera*) RUFESCENS Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 231. † — Ramis rufescenti-tomentosis; foll. elliptic., brevissime acuminat. serrulatis, supra glabriusculis, subtus rufescenti-tomentosis, pellucido-punctat.; florib. puberulis umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce dimidio brevioribus; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. C. (*Decanthera*) SESSILIFLORA Cambess. l. c. † — Ramis inferne glabrat., superne puberulis; foll. elliptic., breviter acuminat., obsolete serrulat. pellucido-punctatis glabr.; florib. pubesc. glomerat. sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce trífente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. C. (*Decanthera*) GRANDIFLORA Cambess. l. c. 232. † t. 126. — Ramis lutescenti-tomentosis; foll. oblongo-lanceolat. acut., argute serrulat. impunctat., supra glabriusculis, subtus lutescenti-tomentosis; florib. lutescenti-tomentosis glomeratis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce dimidio breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. C. (*Decanthera*) OBLONGIFOLIA Cambess. l. c. 234. † — Hook. B. Misc. III. 175. — *Samyda terrulata* Mart. mss. — Ramis glabris; foll. oblongis acutis subintegerrimis pellucido-punctat. glabr.; florib. puberulis umbellat.; umbellis sessi-

- lib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. *C. (Decanthera) PAUCIFLORA* Cambess. l. c. 235. † — Ramis inferne glabratiss, superne pubescente-tomentosis; foll. oblongo-lanceolatis, longe acuminat. subintegerr. impunctat. puberul.; florib. pubescenti-tomentosis umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. *C. (Decanthera) COMMERSONII* Cambess. l. c. † — Ramis glabr.; foll. oblongo-ellipticis, basi et apice angust., obtuse acuminat. obsolete dentato-serr. glabriuscul. impunctat.; florib. pubesc. - tomentosis umbellatis; umbellis sessilib.; staminibus fertilib. 10, calycem subaequantib.; stylo 3-fido. — Crescit in Brasilia merid.
11. *C. (Decanthera) LINGUA* Cambess. l. c. 236. † — Ramis puberulis; foll. oblongo-lanceolatis, basi rotundat. acuminat. serrulat., pellucido-punctat. glabriusculis; floribus pubesc. umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo trifido. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *C. (Decanthera) INAEQUILATERA* Cambess. l. c. 237. † t. 127. — Ramis glabr.; foll. oblongis v. elliptico-oblongis valde inaequilater, basi et apice angustatis acuminatis dentato-serrulatis, pellucido-punct. glabriuscul. nitidis; floribus glabriuscul. umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calycem superantib.; stylo 3-fido. — Crescit in Brasilia meridionali.
13. \**C. (Decanthera) PARVIFLORA* Cambess. l. c. † — *C. micrantha* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 52. — *Samyda parviflora* Linn.
14. *C. (Piparea) DENSIFLORA* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 113. † — Foll. brevissime petiolatis ovali-ellipticis, breviter et late acuminatis, obscure crenatis, utrinq. glabris coriaceis nitidis impunctatis; florib. axillarib. subsessilib. capitato-congestis, dense pubescentib. 12-15-antheris; rarissime 10-antheris; 5-fidis; stylo trifido. — Crescit in Guiana anglica.
15. *C. (Piparea) LAURIFOLIA* Bth. l. c. † — Foll. brevissime petiolatis ovali-oblongis, longiuscule acuminatis integerrimis v. vix serrulatis, utrinq. glabris coriaceis nitidis impunctatis; florib. axillarib. glomeratis dense pubescentib. 12-15-antheris, 5-fidis; pedicellis calyce vix breviorib. — Crescit in Guiana anglica.
16. *C. (Iroucana) BREVIPIES* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 110. † — Ramulis tomentosis, demum glabratiss, hinc inde spinulentib.; foll. ovatis breviter et obtuse acuminatis, leviter serrato-crenatis, basi rotundatis glabris punctatis; florib. axillaribus subsolitariis majusculis; sepalis membranaceis obtusis; antheris 8-ovatis; stylo brevi indiviso; stigmatibus capitato. — Crescit in Guiana anglica.
17. *C. (Crateria) CARPINIFOLIA* Bth. in Hook. Journ. of bot. 10. 112. † — Ramulis tomentellis, demum glabratiss; foll. ovatis v. ovali-oblongis acuminatis serrulatis, basi rotundatis v. vix angustatis, utrinq. glabris crebre punctatis; umbellis sessilibus; floribus pubescentib. 5-fidis; staminib. fertilib. 10, calyce parum brevioribus, filamentis ciliatis, antheris ovato-globosis; stylo trifido. — Crescit in Guiana anglica.
18. *C. (Pitumba) PETRAEA* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 111. † — Foll. ovali-ellipticis acuminatis mucronato-serrulatis, basi rotundat., utrinq. ramulisq. rufopubescentib. punctatis; florib. parvis; umbellis axillarib. sessilib.; calyce tomentoso 5-fido, laciniis ovato-orbiculatis; staminib. fertilib. 10, calyce paullo breviorib. stylo indiviso. — Crescit in Guiana anglica.
19. *C. (Decanthera) OBOVATA* Schlecht. Linnaea XIII. 434. † — Calycib. 5-partitis; staminibus 10; fructu subgloboso-tricostato trivalvi; foll. late-ovalib. obovatis subrotundatisq., basi obtusiusculis, acumine brevissimo et obtusissimo terminatis, margine obsolete crenatis, subtus cum petiolis ramis pedunculisq. mollior lutescenti-tomentosis, in superficie subglabra nitidula nervo pubescente. — Crescit in Mexico.
20. *C. (Decanthera) IMPUNCTATA* Hook. Bot. Beech. 61. — Foll. oblongo-ellipticis, breviter petiolat. coriaceis, basi apiceq. acut., obsolete dentat. nitid. impunctatis;

pedunculis brevib. glomeratis axillarib.; calyce 5-partito; staminib. fertilib. 10; stylo elongato; stigmatib. 3 capitatis. — Crescit in insulis Societatis.

21. *C. SERRATA* Mcfd. Fl. Jam. 216. — Florib. 10-antheris, 5-partitis parvis; pedicellis plurimis axillarib. unifl.; pedunculo communi vix ullo; foll. oblongo-lanceolat. minute serrat., subglabris, pellucido-punctatis. — Crescit in Jamaica.

22. *C. ODORATA* Mcfd. Flor. Jamaic. I. 215. — Florib. 8-antheris, 5-partitis; pedunculis axillarib. 10-15 aggregat. unifloris; foll. acuminatis, apice obtuse crenato-serrat. subglabris, pellucido-punctatis. — Crescit in Jamaica insula.

## Ordo LXV. HOMALINEAE R. Br.

(Endl. Gener. pl. p. 922. — DC. Prodr. II. 53.)

### 5086. *HOMALIUM* Jcq.

(DC. Prodr. II. 53.)

### 5087. *BLACKWELLIA* Commers.

(DC. Prodr. II. 54.)

1. *BL. NEPAULENSIS* DC. l. c. — Wall. pl. Asiat. rar. II. 77. † t. 179!

2. *BL. PUBIFLORA* Lindl. B. Reg. t. 1208! † — Foll. ovalib. denticulatis glabris; florib. hexandris 4-stylis; racemis erectis; foll. racemo breviorib. (obovatis obtusis v. acutis denticulatis glabris, costa subtus tomentosis. — Hab. in China.

### 5088. *ANETIA* Endl.

(Endl. mss. l. c. — *Byrsanthus* Guillem. in Deless. Ic. select. III. 30. t. 52. nec Prsl.)

### 5089. *ERIUDAPHUS* N. a. E.

(N. a. E. in Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. p. 271.)

1. *E. ECKLONII* Nees ab Esenb. mss. — Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. extratrop. no. 1754. — Foll. alternis exstipulatis coriaceis, rhombeo-ovalib., utrinq. attenuatis, apice acutiusculis, in medio repando-dentatis, dentib. obtusis, glabris glaucis; racemis axillarib. simplicib. glabris, folio breviorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *E. MUNDII* Eckl. et Zeyh. l. c. 1755. — Foll. alternis coriaceis, rhombeo-ellipticis, breviter acuminatis acutiusculis, margine obtuse repando-dentatis, vix subrevolutis; racemis axillarib. 4-6-floris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. *E. ZEYHERI* N. a. Esenb. l. c. 1756. — Ramis spinosis; foll. alternis coriaceis, rhombeo-ovatis elliptico-orbiculatis obtusis, e medio ad apicem remote crenulato-repandis, margine vix subrevolutis; racemis 8-12-floris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

### 5090. *MYRIANTHEIA* Thouars.

(DC. Prodr. II. 55.)

### 5091. *NEISA* Noronh.

(DC. Prodr. II. 55.)

### 5092. *ASTEROPEIA* Thouars.

(DC. Prodr. II. 55.)

**Ordo LXVI. CHAILLETIACEAE R. Br.**

(Endl. Gener. plant. p. 1104. — DC. Prodr. II. 57.)

**5757. MOACURRA Rxb.**

(Rxbg. Flor. Indic. II. 69.)

1. \**M. GELONIOIDES* Rxbg. l. c. † — Crescit in India orientali. \*

**5758. CHAILLETIA DC.**

(DC. Prodr. II. 57.)

**5759. TAPURA Aubl.**

(DC. Prodr. II. 58.)

1. *T. CILIATA* Gardn. in Hook. Icon. pl. t. 466! † — Foll. oblong. obtusis, versus basin subcuneatis, supra glaberrimis, subtus dense villosis; margine revoluta dense villosa-ciliatis; petiolis floriferis; florib. in glomerulum dense aggregat. sessilib. — Crescit in Brasilia.

**Ordo LXVII. AQUILARINEAE R. Br.**

(Endl. Gener. plant. p. 332. — DC. Prodr. II. 59.)

**2110. GYRINOPS Gaertn.**

(DC. Prodr. II. 60.)

1. \**G. WALLA* Gaertn. — DC. l. c. — Hook. Icon. plant. t. 5!

**2111. AQUILARIA Lam.**(DC. Prodr. II. 59. — *Ophispermum* Lour. — DC. l. c.)

1. *A. AGALLOCHA* Rxb. Fl. Indic. II. 422. † — Foll. lanceolat. acuminatis; umbellis subsessilib. axillarib. terminalibq. — Crescit in Benghalia. — Hook. Icon. plant. t. 6! † — Royle, Illustr. of Himal. pl. 137. † t. 36. fig. 1! — Wall. Cat. 7250.

**2111/1. HORNERA Jungh.**

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 36. — Jungh. in Tijdschrift. over natuurl. Geschiedn. VII. 314.)

1. *H. UMBELLATA* Jungh. l. c. no. 26. † — Florib. umbellatis tetrandris; limbo calycino 4-fido, deinde circumscisso deciduo. — Frutex v. arbor. — Crescit in Japonia.
2. *H. GLOMERATA* Jungh. l. c. no. 27. — Florib. glomeratis 6-andris; limbo calycino 6-fido contiguo persistente. — Frutex v. arbor. — Crescit in Japonia.

**Ordo LXVIII. ANACARDIEAE Lindl.**

(Endl. Gener. plant. p. 1127. — TEREBINTHACEARUM Trib. I. et II. DC. Prodr. II. 62. et 65.)

**5893. PISTACIA L.**

(DC. Prodr. II. 64.)

1. *P. CHINENSIS* Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersb. II. 89 — Foll. deciduis abrupte-pinnat.; foliolis 10-12 oblongo-lanceolat., inaequaliter acuminat., membranaceis glabris; fructib. globosis. — Crescit in China boreali.
2. *P. MUTICA* Fisch. et Mey. Bullet. de Mosc. XII. 338. † — Foll. deciduis, petiolo pubescenti-scabro anguste marginato, foliolis subseptenis subaequalib., ovato-

oblongis, saepissime obtusatis muticis. — *P. Terebinthus* M. B. Taur. Cauc. II. 418. nec L. — Habitas in provincia Talysch.

3. \**P. VERA* L. — DC. l. c. — *P. sativa* Prsl. Sicula I. XVIII.

5894. **DUPUISIA** A. Rich.

(A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 148. † t. 38.)

1. \**D. JUGLANDIFOLIA* A. Rich. l. c. — Crescit in Senegambia.

5895. **SORINDEIA** Thouars.

(DC. Prodr. II. 80.)

1. \**S. MADAGASCARIENSIS* DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 170. — *Mangifera pinnata* Lam. Encycl. III. 697. nec L. — *Bursera acutifolia* Sieb. Hb. Maurit. II. no. 288.

5896. **COMOCLADIA** P. Br.

(DC. Prodr. II. 65.)

5897. **CYRTOCARPA** H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. Gen. et spec. VII. 20. † t. 609.)

1. \**C. PROCERA* H. B. Kth. l. c. — Crescit in Nova Hispania.

5898. **ODINA** Rxb.

(Rxb. Flora Indic. II. 293.)

1. \**O. WODIER* Rxbg. Fl. Indic. II. 293. † — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 171. † — Royle, Illustrat. of Himal. pl. 130. t. 31. fig. 2! — Crescit in Ind. or.  
2. \**O. (LANNEA)* A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 154. † t. 52!) *VELUTINA* Endl. mss. — Crescit in Senegambia.

5899. **PEGIA** Colebr.

(Colebr. in Transact. of the Linn. soc. XV. 364.)

1. \**P. NITIDA* Colebr l. c. — *P. Colebrookiana* Wght. Illustr. of Ind. bot. 185? — Crescit in India orientali.

5900. **SOLENOCARPUS** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 171.)

1. \**S. INDICA* Wght. et Arn. l. c. — Crescit in India orientali.

5901. **SCHINUS** L.

(DC. Prodr. II. 74.)

1. *SCH. TERNIFOLIA* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 177. — Arborescens: foll. ternatis longe petiolat. lanceolat., integerrim. coriaceis glabris, supra nitidis paralleliter venosis. — Crescit in St. Louis.

2. *SCH. AROEIRA* Vellozo, Fl. Flumin. X. t. 135. (Mart. Flora XX. Beibl. II. 101.) — Ramulis pedunculis foliisq. subglabris, foliolis subseptenis oblongo-lanceolatis obtusis, saepe retusis, remote crenatis aut subintegerrimis, impari majori in petiolum attenuato, rhachi intra paria superiora subalata, inter inferiora marginata; paniculis axillarib., quam folia breviorib.; petalis lineari-oblongis. — Crescit in regione Fluminensi.

3. *SCH. RHOIFOLIA* Mart. Flora XX. Beibl. II. 101. † — Ramulis, pedunculis foliisq. subtus velutino-pubentib.; foliolis 5-7-nis, oblongo-lanceolat., obtusiusculis aut acutatis integerrimis, impari majore in petiolum attenuato, rhachi intra paria superiora alata, inter inferiora alato-marginata pubente: paniculis multifloris axillarib. et terminalib. folia aequantib.; petalis ovatis. — Crescit in provincia Sebastianopolitana.

*Ico addenda.*

*SCH. MOLLIS* L. — Bot. Mag. t. 3839!

5902. **DUVAUA** Kth.

(DC. Prodr. II. 74.)

1. *D. OVATA* Lindl. Bot. Reg. t. 1568! † — Foliis ovatis dentatis acutis v. obtusis; florib. saepius 8-andris. — Habitat in Chili.

2. \*D. DEPENDENS DC. Pr. II. 74. — Hook. B. Misc. III. 176. — Lindl. B. Reg. t. 1573! † — *a.* fructib. minorib. — *Amyris polygama* Cav. — *β.* fructib. majorib.; foll. cuneato-obovatis. — *Duvaua inebrians* Gill. mss. — *γ.* foll. subellipticis majorib. — *Duvaua latifolia* Gill. mss.
3. D. CUNEATA Gill. mss. in Hook. l. c. — Foll. brevib., late cuneato-obovatis. — Crescit in Chili.
4. D. LATIFOLIA Gill. mss. in Lindl. B. Reg. t. 1580! † — Foll. oblongis grosse dentatis, undulatis subcomplicatis acutis; florib. saepius octandris; racemis densis foliis subaequalib. — *D. dependens* Hook. Bot. Misc. III. 176. nec DC. — Habitat in Chili.

## 5903. MAURIA Kth.

(DC. Prodr. II. 75.)

## 5904. LITHRAEA Miers.

(Miers, Trav. in Chili II. 529.)

## I. LLITHI Endl.

1. L. VENENOSA Miers l. c. — Foll. simplicib. coriaceis ellipticis integerrimis, cartilagineo-marginatis; racemis subpaniculat. axillarib. terminalibq.; florib. dioicis 10-andris; fructu drupaceo sicco. — *Lithraea* (*Rhus* Hook. Bot. Beech. Voy. 15. t. 7. — *Laurus* Molina et alior.) *caustica* Hook. et Arn. Bot. Misc. VIII. 175. — Feuill. Chili III. t. 23. fig. dextr. — *Mauria simplicifolia* H. B. Kth.? — Crescit in America tropica.

## II. MALOSMA Nutt.

2. L. (RHUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 219. †) LAURINA Wlprs. mss. — Glaberrima: foll. ellipticis v. elliptico-ovatis, obtusis v. emarginatis, saepe mucronatis, longe petiolatis; paniculis aggregatis; staminib. 3; filamentis brevissimis. — Crescit in California.

## 5905. RHUS L.

(DC. Prodr. II. 66.)

## I. CAPENSES.

\* *Affines Rhoi rosmarinifoliae* Vahl. — *Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis linearib. acutis, subtus tomentosis; petiolis nudis; florib. hermaphroditis paniculatis.*

1. RH. WILDINGII Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. 172. †. — Fruticosa inermis: foll. ternatis, longe petiolatis, petiolis canaliculatis, foliolis lanceolatis acuminatis glabris subeveniis sessilib., margine undulatis integerrimisq., basi attenuatis, 2 inferiorib. paullo minorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. \*RH. ROSMARINIFOLIA Vahl. — Thunbg. Fl. Cap. p. 262. — Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. 1088. — *a. Capensis*: foll. linearib. sessilib. longissimis. Herb. Un. itin. No 690. — Inter frutices in latere septentrionali et orientali montis „Tafelberg“ (Cap). *β. Uitenhagensis*: foll. linearib. petiolatis longissimis. — In lapidosis laterum montium „Zuureberge et Van Stadensriviersberge“ (Uitenhage). *γ. Caledonica*: foll. petiolatis linearib. breviorib. — In lapidosis laterum montium „Zwarte- et Baviaansberg“ prope „Gnadenthal“ (Caledon). *δ. Swellendamensis*: foll. petiolatis lineari-lanceolatis breviorib. — Ad montium latera secundum flumen „Rivier zonder Einde“. — An species propria?

\*\* *Affines Rhoi angustifoliae* L. — *Foliis palmato-trifoliatis, foliolis integerrimis lineari-lanceolatis, utrinq. acutis glabris v. apice latiorib. obtusis, subtus tomentosis, petiolis nudis; florib. hermaphroditis paniculatis v. racemosis.*

3. RH. RUFESCENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1093. — Foll. palmato-trifoliolatis integerrimis, subtus tomentosis margine subrevolutis, foliolis lanceolatis mucronatis, medio cuneiformi, apice acuto maximo, petiolo semitereti fuscescenti-tomentoso racemis axillarib. et terminalib., folio breviorib. — Inter frutices laterum montium „Winterberge“ et ad „Chumiberg“. — Caulis cum foliorum nervis primariis et secundariis (subtus) rufescenti-tomentosis.

4. RH. STENOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1094. — Foll. palmato-trifoliolatis integerrimis, subtus albido-tomentosis, foliolis linearib. v. lanceolatis, utrinq. acutis, margine vix revolutis, medio maximo; petiolis ramisque glabris; racemis axillarib. et terminalib. laxis, folio breviorib. — In lapidosis fruticum in latere orientali montis „Tafelberg“ et ad montes „Hottentottshollandsberge“ (Cap, Stellenbosch).

\*\*\* *Affines Rhoi laevigatae* L. — *Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis ovatis vel lanceolatis acuminatis glabris, petiolis nudis; florib. hermaphroditis paniculatis.*

a. *Foliis majoribus.*

5. RH. REFRACTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1103. — Pilis patulis hirta: foll. palmato-trifoliolatis integerrimis, margine subrevolutis subglabris, foliolis obovatis obtusis, medio obovato-cuneiformi, profunde emarginato; ramis divaricato-refractis; paniculis axillarib. et terminalib. elongatis laxis. — In Prom. b. spei.
6. RH. PUBERULA Eckl. et Zeyh. l. c. 1104. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis oblongis acutis mucronatis, medio maximo, basi attenuato; ramis subscandentib.; racemis axillarib. et terminalib. paucifloris, folia dimidia adaequantib. — Crescit in Promont. b. spei.
7. RH. SERICEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1105. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis ovali-oblongis obtusiuscule-mucronatis, remote ciliatis, superne puberulis, subtus sericeo-tomentosiusculis, medio subrhombeco-cuneiformi maximo; ramis subscandentib. tomentosis; racemis axillarib. et terminalib. subcernuis, folio vix breviorib. — Crescit in Prom. b. spei.

β. *Foliis minoribus.*

8. RH. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1106. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subundulato-revolutis, foliolis ovalib. obtusis v. emarginatis, plicato-mucronatis, supra puberulis, subtus tenuissime tomentosis, lateralib. hinc inde excisis, medio obovato, basi attenuato maximo; ramis divaricatis; racemis paniculatis terminalib. folium duplo superantib. — Crescit in Prom. b. spei.
9. RH. FASTIGATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1107. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine revolutis, foliolis oblongis mucronatis glabris, medio majori subcuneato; ramis subfastigiatis creberrimis puberulis; paniculis ad ramulorum apicem multifloris. — Crescit in Prom. b. spei.
10. RH. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1108. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine revolutis, foliolis oblongo-cuneiformib. obtusis, plicato-mucronatis glabris; ramis subpuberulis; paniculis terminalib. paucifloris. — Crescit cum priorib.
- \*\*\*\* *Affines Rhoi lucidae* L. — *Foll. palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis, apice emarginatis v. parce crenat. glabris; petiolis marginat. v. plus minus alatis; florib. hermaphroditis.*

11. RH. PALLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1114. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine involutis, foliolis obovato-cuneiformib. acutis v. obtusis, plicato-mucronatis glabris, medio maximo; ramis subancipitib.; racemis folio longiorib. in paniculam terminalem elongatam dispositis. — Crescit in Prom. b. spei.
12. RH. LONGISPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1116. — Foll. palmato-trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis glabris, medio subcuneato maximo; petiolis longis alatis; ramis spinescentib., spinis horizontalib. longissimis foliosis; paniculis subpendulis, in ramulorum apicib. confertis. — Crescit in Promont. b. spei.
13. RH. AGLAOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1117. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr.; foliolis obovatis obtusis v. emarginatis, plicato-mucronatis, parte superiori aequilatis, ad basin abrupte-attenuatis, margine subundulato-revolutis, superne resinoso-nitidis, medio lateralia duplo superante; petiolis subalatis; ramis angulatis; paniculis axillarib. et terminalib. — Crescit in Prom. b. spei.
14. RH. PLICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1118. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis obovato-cuneatis, apice obtusis v. extra medium profunde plicato-excisis glabris, medio maximo; petiolis subulatis; ramis erecto-patulis; racemis paniculatis subpendulis in paniculam terminalem dispositis — Prom. b. spei.



15. RH. SCOPARIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1122. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis obovato-cuneatis emarginatis vel retusis glabris, medio majori, petiolis marginatis; ramis approximatis puberulis; paniculis axillarib. terminalib., folio 3-plo longiorib. — Crescit in Promont. b. spei.
16. RH. SPATHULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1119. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis spathulatis emarginatis glabris, medio lateralib. duplo latiori; petiolis subalatis; ramis horizontalib.; panícula terminali divaricata. — Crescit in Promontorio bonae spei.
- \*\*\*\* *Affines Rhoi micranthae* Thbg. — Foll. palmato-trifoliolat., foliolis incis dissectis glabris v. subtus tenuissime tomentosis; petiolis marginat. subalatis v. interdum nudis; florib. hermaphroditis.
17. RH. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1127. — Foll. palmato-trifoliolatis, foliolis suborbiculatis, margine revolutis dentato-excisis, (segmentis spinoso-mucronatis) a medio ad basin cuneiformi-attenuatis integerr., subtus tenuissime argenteo-tomentosis; ramis sparsis; paniculis axillarib. simplicib. —  $\beta$ . brevifolia. — Crescit in Promont. b. spei.
- \*\*\*\*\* *Affines Rhoi cuneifoliae et Rh. undulatae* Jq. — Foll. palmato-trifoliolat., foliolis obovat. cuneiformib. acutis obtusis integerrim. v. apice incis; petiolis brevib. v. subnullis subalatis et nudis; florib. dioicis.
18. RH. SCYTOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1130. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis late cuneiformib. v. obovato-cuneatis emarginato-submucronat., coriaceis glabris v. nitidis, medio maximo; petiolis brevib. alatis; florib. axillarib. paniculato-spicatis. — Crescit in Promont. b. spei.
19. RH. RIMOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1134. — Foll. palmato-trifoliolatis integerr., foliolis lanceolato-cuneiformib. mucronatis angustis coriaceis glabris, medio maximo; petiolis subalatis carinatis; ramis approximatis; racemis axillarib. paucifloris, folium 3-plo fere superantib. — Crescit in Promont. b. spei.
20. RH. HORRIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1135. — Ramis spinescentib. erecto-patentib. horrida: foll. subfasciculatis palmato-trifoliolatis integerr., foliolis arcte cuneatis crassiusculis, utrinq. glabris, glaucis, punctis resinosis obtectis, medio majori; petiolis cuneiformi-alatis; racemis axillarib. 3-6-floris. — Promont. b. spei.

## II. ASIATICAE.

21. RH. (*Cotinus*) LAEVIS Wall. mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. 1. 69. — Foll. simplicib. ovat. v. obovato-oblong., apice mucronatis, longe petiolat. integris, glabriusculis, subtus glaucis; panícula terminali; florib. parvis albis. — Crescit in India orient.
22. RH. (*Cotinus*) VELUTINA Wall. l. c. — Foll. simplicib. oblong., longe petiolat., repando-dentat., subtus ramulisq. pubescentia alba serieea vestitis; pedunculis terminalib. racemosis. — Crescit in India orientali.
23. RH. (*Sumac*) DECIPIENS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 172. — Foll. glabr. impari-pinnat., rhachi interrupte alata, inter foliola basi attenuata, apice truncata; foliolis anguste oblong. v. linearib., basi attenuat. subintegris; paniculis axillarib. magnis, folia non aequantib.; ramis angulatis, horizontaliter patentib.; disco lanato; ovario ovato; stylo clavato, apice breviter trifido. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 75! —  $\alpha$ . foliol. anguste oblong. 6-8-jugis. —  $\beta$ . foliolis lineari-acuminat. sub-12-jugis. — Crescit in Ind. or.
24. RH. (*Sumac*) MYSURENSIS Heyne Hb. ex Wght. et Arn. l. c. — Ramis saepe spinescentib., juniorib. cum petiolis paniculisq. dense pubescentib.; foll. palmato-trifoliolat., foll. obovat. retusis, sinuato-lobat., subtus villos., lateralib. rotundat., terminali majori, basi cuneata attenuata; paniculis terminalib. v. in foll. superiorib. axillarib., folia multo superantib.; disco concavo glabro; staminib. sub ejus margine insertis; stylis distinctis; stigmatib. capitatis; fructib. globosis. — *Rh. Indica* Herb. Madr. — Crescit in India orientali.
25. RH. (*Sumac*) NODOSA Blume, Bijdragen 1164. — Foll. 3-4-jugis ovato-oblongis, obtuse acuminatis, basi parum oblique attenuatis glabris; petiolis teretib. geniculato-nodosis; panícula terminali fastigiata. — Crescit in montosis Javae.

26. RH. (*Sumac*) PUBIGERA Blume l. c. 1163. — foliol. 3–7-jugis ovato lanceolat. acuminatis, basi parum oblique attenuatis opacis, utrinq. petiolisq. teretib. subpubescentib.; paniculis axillarib. (sub nomine *Rh. vernicis* introducta). — Java.
27. RH. (*Sumac*) AILANTHOIDES Bge. Mém. Sav. étr. II. 89. — Foll. annuis impari-pinnat. 5–7-jugis; petiolo nudo; foliolis sessilib. ovato-oblong. inaequilatis acutis, glanduloso-dentat., utrinq. glabris, subtus pallidiorib.; paniculis axillarib. dichotomis. — Crescit in China boreali.

## III. AMERICANAE.

28. RH. (*Sumac*) TEREBINTHIFOLIA Schlecht. et Cham. Linnaea V. 600. † — Fruticosa: ramis laxis diffusis teretib. strictis, ferrugineo-punctatis, sursum leviter tomentosus, spicas apice gerentib. laxè paniculatas; foll. 2–4-jugis, rhachide nuda, foliol. integerrimis obliq. ovatis vel ovato-lanceolatis acutis mucronatis, margine subreflexo, supra, praesertim in nervis venisq. impressis, pilosiusculis, subtus canescentib. et in primis ad nervos venasq. prominentes pilosis; petiolo rhachideq. incano-tomentosis. — Crescit in Mexico.
29. RH. MACROPHYLLA Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 413. — Foll. pinnatis, subsex-jugis, cum impari, foliolis ellipticis sinuatis, basi apiceq. obtusissimis, supra glabriusculis, subtus puberulis; paniculis folio duplo triplove breviorib. gracilib.; florib. glomeratis sessilib.; calycib. pubescentib. — Habitat in Mexico.
30. RH. POLYANTHA Bth. Plant. Hartwg. 453. — Fruticosa: ramulis subteretib. incano-tomentellis; foliolis 3–9 ovato-lanceolatis, obtuse acuminatis subobliquis, basi rotundatis obtuse coriaceis, supra glabris, subtus cano-puberulis v. demum glabriusculis; panicula ramosissima floribunda; pedicellis calycibq. canescentib.; petalis lanceolato-linearib. — Crescit in Mexico.
31. RH. RUFESCENS Desv. in Hamilt. Prodr. 32. — Frutex rufescens: foliolis sub5-jugis subsessilib., oblique cordatis oblongis acuminatis, adpresso-serratis, supra nitidis (juniorib. tomentosus), subtus tomentoso-rufescentib. parallelo-venosis; florib. axillarib. subcymosis tomentosus. — *Rh. linearifoliae affinis*. — Crescit in montib. Jamaicae.
32. \*RH. (*Sumac*) TYPHINA L. — DC. Prodr. II. 67. — Torr. et Gr. Fl. N. Ann. I. 217. — *Rh. viridiflora* Poir. — DC. l. c.
33. \*RH. COPALLINA L. — DC. l. c. 68. — Torr. et Gr. l. c. —  $\alpha$ . Foliolis integris, plerumq. acuminatis. — *Rh. copallina* L. — Icq. H. Schoenbr. III. 50. t. 341. —  $\beta$ . Foll. cursive inaequaliterq. serratis. —  $\gamma$ . Foliolis (sub-21) angustis oblongis, basi acut., apice minute obtuseq. mucronat.; petiolo anguste alato.
34. \*RH. TOXICODENDRON L. — Torr. et Gr. l. c. 218. — *Rh. radicans* L. — DC. l. c. —  $\alpha$ . Non scandens: foll. integris v. varie irregulariterq. sinuato-dentat. lobatisve. —  $\beta$ . scandens: foll. subintegris. — *Rh. radicans* L. — DC. l. c. — Bot. Mag. t. 1806. — Bigel. Med. bot. II. 19. t. 42. —  $\gamma$ . Foll. ovali oblongis; fructibus minorib. — *Rh. Toxicodendron*  $\gamma$ . *microcarpon* Michx.
35. RH. DIVERSILOBA Torr. et Gr. l. c. — Caule stricto; ramulis brevib. foliosis; foll. trifoliolat.; foliolis ovat. obtusissimis varie lobat., lobis obtusis, sinubus acut.; paniculis laxis petiolo longiorib. — *Rh. lobata* Hook. Fl. B. Am. I. 127. † t. 46! — Crescit in Oregon et in California.
36. RH. (*Lobadium*) TRILOBATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 219. † — Foll. glabris parvis, lateralib. foliolis obovat. obtusis, apice trilobis v. subintegris, foliolo terminali cuneiformi, apice 3-lobo, lobo medio sub-3-dentato. — Crescit in „Rocky mountains“.

## IV. AUSTRALASICA.

37. RH. TAITENSIS Guillem. Ann. sc. nat. VII. 361. — Foll. 10-jugis; rhachi teretiuscula immarginata puberula; foliolis lanceolato-oblongis vix acuminatis, apice obtusiusculis integris, superne lucidis, subtus nervo excepto puberulo glabris; fructib. apice ramorum laxè paniculatis. — Crescit in Insulis societatis.

## Incertae patriae.

38. RH. SUMAC Targioni Linnaea XI. Literb. 53. (Mem. della Societa resid. in Modena XX. 293. t. 1. f. 2.) — Foll. impari-pinnatis 7–8-jugis; foliol. subsessilibus

cuneato-lanceolatis acutis serratis, basi integris, extremo cuneiformi decurrente in petiolum; petiolo communi tereti, apice subalato; panícula sparsa.

5906. **STYPHONIA** Nutt.

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 220.)

1. **ST. INTEGRIFOLIA** Nutt. mss. l. c. — Foll. ovalib., utrinq. obtusissimis integris, breviter petiolatis. — Crescit in America boreali.

5907. **BOTRYCERAS** Willd.

(Willd. in Berlin. Magaz. V. 396.)

1. \***B. LAURIFOLIUM** Willd. l. c. — *Laurophyllus Capensis* Thbg. Prodr. Fl. Cap. 153. — Bernhardt, Linnaea XII. 129—136. — Crescit in Promont. bonae spei.

5908. **LOXOSTYLIS** Spr.

(Rchb. Fl. exotic. t. 205.)

1. \***L. ALATA** Spr. ex Rchb. l. c. — *Rhus calycinum* Steud. Hb. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5909. **ASTRONIUM** Icq.

(DC. Prodr. II. 65.)

5910. **MELANORRHOEA** Wall.

(Wall. Plant. Asiat. rar. I. 9. † t. 11)

1. **M. USITATA** Wall. l. c. — Foll. obovat. obtusissimis villosis. — Seringe, Bulletin bot. II. 38. t. 4! — Ann. sc. nat. I. Ser. XIX. 439. — Crescit in India orient.
2. **M. GLABRA** Wall. l. c. III. 50. † t. 283! — Foll. cuneato-oblongis laevibus. — Crescit in India orientali.

5911. **GLUTA** L.

(DC. Prodr. I. 511.)

5912. **STAGMARIA** W. Jack.

(W. Jack in Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 267.)

1. \***ST. VERNICIFLUA** W. Jack l. c. † — *Arbor vernicis* Rmph. Hb. Amboin. II. 259. † t. 86. — Crescit in Sumatra insula.

5913. **SYNDESMIS** Wall.

(Wall. in Rxbg. Fl. Indic. II. 314.)

1. \***S. ELEGANS** Wall. l. c. — Spr. cur. post. 92. — Crescit in Malacca.

5914. **HOLIGARNA** Rxbg.

(DC. Prodr. II. 63.)

5915. **MANGIFERA** L.

(DC. Prodr. II. 63. excl. spec.)

1. **M. GLAUCA** Blume, Bijdragen 1158. — Foliis breviter petiolatis sparsis amplis, elliptico-oblongis, utrinque attenuatis, infra glaucescentib.; panícula terminali divaricata, folio brevior. — Crescit in Moluccis.
2. **M. MACROCARPA** Blume l. c. — Foliis longiter petiolatis sparsis, elongato-linearib. v. lanceolatis; fructib. maximis. — Crescit in Java.
3. \***M. INDICA** L. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antilles. II. 57. t. 15! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 170. — *M. montana* Heyne mss. — *M. domestica* Gaertn. — Rheede, H. Malab. IV. t. I. 2. — Rmph. Amb. t. 25. 61?

5916. **ANACARDIUM** Rottl.

(DC. Prodr. II. 62.)

1. **A. CURATELLAEFOLIUM** A. St. Hil. Ann. sc. nat. XIX. (1. Ser.) 272. — Caule arboreo, parvo, retorto; foll. rotundato-obovatis latis duris fragilib.; pedunculo breviter lato; paniculae ramis patentissimis, pubescentib.; florib. 7-8-andris; ovario hinc puberulo. — Habitat in Brasilia.
2. **A. PUMILA** A. St. Hil. l. c. — Caule frutescente, ramoso; foll. oblongo-cuneatis; paniculae ramis ascendentib., glabriusculis; florib. 7-andris; ovario hinc pubescente. — Habitat in Brasilia.

*Ico addenda.*

**A. OCCIDENTALE** L. — Tussac, Flore des Antilles III. 54. † t. 12!

5917. **SEMECARPUS** L.

(DC. Prodr. II. 62.)

5918. **BOUEA** Meissn.

(Cambessedea Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 170.)

1. \*B. (CAMBESSEDEA Wght. et Arn. l. c. — MANGIFERA Rxbg.) OPPOSITIFOLIA Meissn. msc. — Crescit in India orientali.

5919. **BUCHANANIA** Rxbg.

(DC. Prodr. II. 63.)

1. B. LONGIFOLIA Spanoghe, Linnaea XV. 198. — Arbor habitu Mangiferarum: foll. sparsis oblongis, obtuse acuminatis, integerrimis, coriaceis, glabris; paniculae axillares ad apicem ramosam confertae; flor. parvi albi, hermaphroditi; cal. parvus 5-fidus obtusus; petala 5, patentia demum revoluta, per aestivationem imbricata; stamina 10, petalis breviora; styli 5; ovarium subtectum; drupa (immatura) subcarnosa 1-sperma. — Habitat in insula Timor.

\* **Coniogeton** Bl.

(Blume, Bijdragen 1156.)

1. \*C. ARBORESCENS Blume l. c. — Crescit in Java.

\* **SPONDIACEAE** Endl. l. c. p. 1134.5920. **SPONDIAS** L.

(DC. Prodr. II. 74.)

1. \*SP. MANGIFERA Pers. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 173. — *Sp. amara* Lam. — Spr. Syst. veg. II. 439. — *Sp. amara* Ham. in Linn. Transact. XIII. 531. — *Sp. paniculata* Rxb. lc. inedit. — *Poupartia Mangifera* Blume, Bijdragen.
2. SP. ACUMINATA Rxb. Fl. Ind. II. 453. — Petiolis teretib.; foliolis 5-8-jugis suboppositis, longiter ovalib. acuminatis, remote crenulat. nitidis. — In India orient.
3. SP. MICROCARPA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 151. † t. 40! — Foll. impari-pinnat.; foliolis oppositis 2-6-jugis elliptico-acuminat. glabris, basi inaequilateris; corolla 4-petala; fructib. racemosis, uvam aequantib.; nuce 2-4-loculari; staminib. 8-10. — Crescit in Senegambia.
4. SP. BIRREA A. Rich. l. c. 152. † t. 41! — Foll. impari-pinnat., foliolis obovat., utrinq. obtus. mucronat. glabris, petiolulatis, 6-10-jugis; corolla 5-petala; fructibus subsolitariis, nucem Juglandis aequantib.; putamine 1-2-loculari; staminib. 15. — Crescit in Senegambia.
5. SP.? DUBIA A. Rich. l. c. 153. † — Foll. impari-pinnat., petiolatis; petiolis teretib. pubescentib.; foliolis 7-11 subsessilib. oppositis, elliptico-oblongis acuminatis, in nervo pubescentib.; florib. hermaphrodit. paniculat. terminalib.; staminibus 15. — Crescit in Senegambia.
6. \*SP. LUTEA L. — DC. l. c. — *Sp. graveolens* Mcfd. Fl. Jamaic. I. 228.
7. SP. PSEUDO-MYROBALANUS Tussac, Flore des Antilles IV. 97. † t. 33! — Arbor: foll. impari-pinnatis, foliolis oblongis, acuminatis, basi hinc productis, costa foliorum tereti; florib. laxè paniculatis terminalib. — Crescit in Antillis.
8. SP. CIROUELLA Tussac, Flore des Antilles III. 37. † t. 8! — Foll. alternis, impari-pinnatis; foliolis suboppositis, penna compressa sulcata; florib. caulinarib. aut terminalib.; pedunculis bi- aut trifloris. — *Sp. Monbin* L. — *Sp. diffusa* P. Br. — *Myrobalanus minor* Sloane. — Habitat in Antillis.

Ico addenda.

SP. DULCIS Forst. — *Sp. Cytheraea* Sonn. — *Cytheraea dulcis* Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 173. — Tussac, Flore des Antilles. III. 95. † t. 23!

5921. **POUPARTIA** Commers.

(DC. Prodr. II. 75.)

\* **Genera dubia.**5922. **EXOTHEA** Macfd.

(Macfd. Fl. Jamaic. I. 232.)

1. \*E. OBLONGIFOLIA Macfd. l. c. † — Crescit in Jamaica.

5923. **HUERTEA** Rz. et Pav.

(DC. Prodr. II. 90.)

5924. **HEERIA** Meissn.

(Roemeria Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 142.)

1. \*H. (ROEMERIA Thbg. ex Eckl. et Zeyh. l. c.) ARGENTEA Meissn. mss. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5925. **RUMPHIA** L.

(DC. Prodr. II. 90.)

5926. **AUGIA** Lour.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIV. 397.)

1. \*A. SINENSIS Lour. Flor. Cochinch. 411. — Adr. Juss. l. c. — *Calophyllum Augia* Steud. Nomencl. bot. I. 260. — Crescit in China.

\*\* **Genus anomalum.**5927. **SABIA** Colebr.

(Colebr. Transact. Linn. Soc. XII. 255. t. 14.)

1. S. LANCEOLATA Colebr. l. c. — Glabra: foll. oblong. lanceolat., minute vesiculosus; corymbis axillarib. terminalibq.; florib. odoratissimis, purpureo-lineatis. — Crescit in Sillhet.
2. S. PARVIFLORA Wall. Fl. Ind. II. 310. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 69. — Ramis juniorib. minute pubescentib.; foll. ovat. membranaceo-undulato-marginatis; pedunculis axillarib. paucifl.; petalis lanceolatis purpureis. — Crescit in India orientali.
3. S. CAMPANULATA Wall. l. c. 311. ex G. Don l. c. — Foll. oblong. membranaceo-marginat.; florib. solitariis axillarib. cupulaeformib.; petalis magnis rotundat. concavis; florib. viridib. magnis. — Crescit in Nepalia ad Sherampore.

**Ordo LXIX. BURSERACEAE Kth.**

(Endl. Gener. pl. p. 1135. — TEREBINTHACEARUM trib. IV. DC. Prodr. II. 75.)

5928. **BOSWELLIA** Roxbg.

(DC. Prodr. II. 76.)

1. B. THURIFERA Colebr. Asiat. Reserch. IX. 377. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 174. — Foliolis oblongis obtusis serrat. pubescentib.; racemis axillarib. singulis, quam folia breviorib. — Crescit in ora Coromandeliana.

5929. **PROTIUM** Burm.

(DC. Prodr. II. 78.)

1. PR. CAUDATUM Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 176. — Ramis non spinescentib.; foll. impari-pinnat.; foliolis 1-2-jugis petiolat. ovato-lanceolat., longe tenuiterq. attenuatis, subintegerrimis glabr.; paniculis fasciculat. supra-axillarib. in ramulis juniorib., folia juniora aequantib. v. excedentib., quam adultiora breviorib., bis v. ter dichotomis laxis. — Crescit in peninsula Indiae or.
2. PR. ROXBURGHIANA Wght. et Arn. l. c. — Ramis non spinescentib.; foll. impari-pinnat.; foliolis 1-3-jugis, breviter petiolat. ovalib., basi acutiusculis, bre-

viter abrupteq. acuminatis subintegerrim. glabr.; paniculis in summitate ramorum praecedentis aestatis, quam petioli breviorib., laxis dichotomis. — *Amyris? acuminata* Rxb. Fl. Ind. II. 246. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

3. **PR. PUBESCENS** Wght. et Arn. l. c. — Ramis non spinescentib.; foll. imparipinnat., foliolis plerumque 3-jugis subsessilib. rotundato-ovat., breviter obtuseq. acuminat. subintegerrim., subtus dense pubescentib.; paniculis fructiferis petiolos excedentib., bis v. ter dichotomis laxis. — Crescit in India orientali.

5930. **BALSAMODENDRON** Kth.

(DC. Prodr. II. 76.)

1. **B. BERRYI** Arn. in Ann. of Nat. Hist. III. 86. — Ramis ultimis brevib. patentib. spinescentib., ramulis parvis brevissimis abortientib., apice folia floresq. gerentib.; foll. palmato-trifoliolatis; foliolis rotundat. obovat. obtusis, obscure crenulat. glabris; pedunculis 1-floris, quam petioli breviorib. — *Balsamodendron Gileadense* DC. l. c. — *Amyris spinosa* Hb. Madr. — *Protium Gileadense* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. I. 177. (excl. syn.) — *Amyris Gileadensis* Rxb. fl. Ind. II. 246. (excl. syn.) — Crescit in India orientali.
2. **\*B. ROXBURGHII** Arn. l. c. — *Amyris commiphora*, Rxb. fl. Ind. II. 244. — *A. Agallocha* Rxb. — *Commiphora Madagascariensis* Jcq. H. Schoenbr. II. t. 249.
3. **B. AFRICANUM** Arn. l. c. 87. — Spinescens: foll. longiuscule petiolatis pubescentib., foliolis cuneato-obovalib. subrugosis, obtuse inciso-serrat., terminali majori; florib. fasciculatis subsessilib.; petalis calyce tubuloso parum majorib.; drupa ovoidea acuminata. — Senegambia. — *Heudelotia Africana* Guill. et Perr. Fl. Seneg. I. 150. † t. 39!
4. **B. WIGTHII** Arn. l. c. 86. — Spinescens: foll. sessilib. glabris, foliolis 3 subaequalib. cuneato-obovatis, acute dentato-serratis; florib. sessilib. fasciculatis; fructu subiter acuminato. — Crescit in India orientali.

5931. **ELAPHRIUM** Jcq.

(DC. Prodr. I. 723.)

5932. **ICICA** Aubl.

(DC. Prodr. II. 77.)

1. **I. INDICA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 177. — Ramis juniorib., petiolis, pedunculis calycibq. pubescentib.; foliolis 7-10 petiolatis oblongo-lanceolat., breviter obtuseq. abrupte acuminatis, magis minusve serrulatis, glabriusculis, dense pubescentib.; paniculis axillarib. solitariis laxis, angustis (racemiformib.), quam folia multo breviorib.; staminib. 10; pedunculo fructus incrassato. — *Bursera serrata* Wall. — Colebr. Transact. Linn. soc. XV. 362. t. 4. — *Schinus Benghalensis* Ham. Hb. — *S. Saheria* Ham. mss. — *S. Niara* Ham. Hb. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

5933. **BURSERA** Jcq.

(DC. Prodr. II. 78.)

5934. **TRATTINICKIA** Willd.

(DC. Prodr. II. 89.)

5935. **MARIGNIA** Commers.

(DC. Prodr. II. 79.)

5936. **CANARIUM** Linn.

(DC. Prodr. II. 79. — *Colephonia* Commers. — DC. l. c.)

1. **\*C. COMMUNE** L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 175. — *C. mehenbetne* Gaertn. Fruct. II. t. 102? — *Amyris Zeylanica* Rz. Obs. IV. 25. — Spr. Syst. veg. II. 218. — *Balsamodendron Zeylanicum* Kth. — DC. l. c. 76. — *Colophonia Mauritiana* DC. l. c. 79. — *Bursera paniculata* Lam. Encycl. II. 768.
2. **C. STRICTUM** Rxb. Flor. Indic. III. 138. ex Wght. et Arn. l. c. — Partib. juniorib. pubescentia brevi ferruginea vestitis; stipulis subulatis; foliolis 9-15 petio-

lulat. ovatis v. ovato-lanceolat. acuminat., longitudinaliter serrulato-ciliatis, pilosis. — Crescit in India orientali.

3. *C. LAXIFLORUM* Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 477. † — Foll. 3-5-jug., foliolis lanceolatis, breviter acuminatis, basi inaequilateralib., utrinq. glaberr. nitid. submembranaceis; paniculis axillarib. elongatis laxifloris; fructib. subovoideis lineas  $3\frac{1}{2}$ -7 longis erectis. — Crescit in insula Timor.
4. *C. DENTICULATUM* Blume, Bijdragen 1162. — Foll. pinnatis; foliol. elliptico-oblongis acuminatis, superne obsolete denticulatis glabriusculis; stipulis amplexicaulib. laciniatis; paniculis subterminalib. (casu foliorum); florib. glomerulatis subsessilib. bibracteolatis. — Crescit in Javae montanis.
5. *C. HISPIDUM* Blume l. c. — Foll. pinnatis; foliol. oblongis acuminatis, basi passim subcordatis inaequilateralib., integerrimis, infra fructibq. hispidulis; stipulis petiolarib. exiguis; racemis subterminalib. (casu foliorum) aggregatis; florib. subfasciculatis nudis. —  $\beta$ . *scabrum*. — Crescit in montanis Javae.
6. *C. ALTISSIMUM* Blume l. c. — Foll. pinnatis, foliol. (majusculis) oblongis cuspidatis, basi subcordatis integerrimis, utrinq. pilosiusculis barbato-ciliatis; stipulis petiolarib. exiguis subulatis; racemis axillarib. simplicib.; fructib. hispidis. — Crescit in montanis Javae.
7. *C. LITTORALE* Blume l. c. 1164. — Foll. pinnatis; foliol. elliptico-oblongis acuminatis denticulatis, in venis infra tomentosis; stipulis nullis; panícula terminali effusa; florib. dense glomeratis bracteatis. — Crescit in maritimis insulae Nusae Cambangae.

#### 5937. *HEDWIGIA* Swartz.

(DC. Prodr. II. 80.)

1. *H. TUSSACII* Wlprs. mss. — *Caproxylon Hedwigii* Tussac, Flore des Antilles IV. 87. † t. 30! — Caule arboreo; cortice cinereo; foll. alternis, impari-pinnatis, trijugis, foliolis lanceolato-acutis; florib. dioicis, laxe racemosis axillarib. — Habitat in Antillis.

#### 5938. *GARUGA* Roxb.

(DC. Prodr. II. 80.)

1. *G. JAVANICA* Blume, Bijdragen 1165. — Foll. pinnatis multijugis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi obliquis serratis, subtus tomentosis; florib. paniculatis, (fructib. dense villosis). — Crescit in Java.
2. *G. FLORIBUNDA* Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 477. — Foll. pedalis impari-pinnatis 7-jugis; foliolis subobliquis lanceolatis acuminatis crenatis glabris; petiolulis brevib., basi auriculatis v. nudis; paniculis ad ramulorum apicem compositis multifloris; petalis lineari-oblongis, calyce duplo longiorib.; staminib. petala stylumq. subaequantib.; ovario pubescente. — Crescit in Insulis societatis.
3. \**G. PINNATA* Roxb. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 175. — *G. Madagascariensis* DC. l. c.?

#### 5939. *HEMPRICHIA* Ehrenb.

(Ehrenb. Linnaea IV. 396.)

1. \**H. ERYTHRAEA* Ehrenb. l. c. — Crescit in insulis maris rubri.

\* **Genera vix nota.**

#### 5940. *FAGARASTRUM* G. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 87.)

1. \**F. (ELAPHRIUM* DC. Prodr. I. 724.) *INAEQUALE* G. Don l. c.
2. \**F. (ELAPHRIUM* DC. l. c. I. 724.) *CAPENSE* G. Don l. c.
3. \**F. (ZANTHOXYLUM* DC. l. c. 726.) *THUNBERGII* G. Don l. c.
4. *F. ANISATUM* G. Don l. c. — Foliolis 13 petiolat. ovato-lanceolat. obsolete dentatis inaequalib.; paniculis corymbosis axillarib.; florib. 8-andris. — *Amyris anisata* Willd. Spec. pl. II. 337. — Crescit.....

#### 5941. *PICRAMNIA* Swartz.

(DC. Prodr. II. 66.)



**5942. METHYSCOPHYLLUM Eckl. et Zeyh.**

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 152.)

1. **M. GLAUCUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1138. — Foll. oppositis lanceolat., utrinq. acut., margine revolutis undulatim repando-dentat., glabris glaucis; ramis subfastigiatis approximatis; paniculis axillarib. opposit. dichotomis paucifl. — Crescit in montib. in Promontorio bonae spei ad fluminis Zwartekyrivier ripam dexteram et ad montem Windvogelberg.

**5943. TAPIRIA Juss.**

(DC. Prodr. II. 90.)

**5944. LOUREIRA Meissn.**

(Toluifera Lour. Fl. Cochinch. 321.)

1. \***L. (TOLUIFERA)** Lour. l. c.) **COCHINCHINENSIS** Meissn. mss. — Crescit in Cochinchina.

**5945. TRICEROS Lour.**

(DC. Prodr. II. 89.)

**5946. BARBYLUS P. Br.**

(DC. Prodr. II. 91.)

**\* PACHYLOBUS G. Don.**

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 89.)

1. \***P. EDULIS** G. Don l. c. † — Crescit in Guinea et in insula St. Thomae.

**Burseraceis affines.****AMYRIDEAE Endl. l. c. p. 1139.****5947. AMYRIS L.**

(DC. Prodr. II. 81.)

1. **A. PAPYRIFERA** Delile in Cailliaud Voy. à Meroë. P. Bot. 99. — Trunco arboreo tunicato, laminis (foliorum) corticalibus subdiaphanis nec fibrosis, membranam quasi pergamaceam scriptoriam fingentib.; florib. racemoso-paniculat. decandr. — Crescit in Aegypto.
2. **A.? HEXANDRA** Hamilt. Prodr. 34. † — Caule arboreo procero (5-7-orgyali) ramoso; foll. impari-pinnatis trijugis; foliol. integerr. ovatis, breviter obtuse et suboblique acuminatis, basi in petiolum brevem subdecurrentib., utrinq. glabris, subtus reticulato-venosis; florib. paniculatis parvis viridescentib., semper hexandris; paniculis axillaribus terminalibq.; calyce cyathiformi integerrimo; petalis 3 viridescentibus integris; staminib. 6 brevissimis; ovario oblongo glabro infero; stylo brevi; stigmate obtuso; fructu (drupae nucleus?) membranaceo elliptico, utrinque acuminato univalvi, rudimento seminis abortientis. — Habitat in insula Nevis Antillarum.
2. **A. (SCHINUS Raddi?) TEREBINTHIFOLIA** Tenore, Ind. sem. H. Neap. 1837. p. 1. — Arbúscula sempervirens: foll. coriaceis ternatis pinnatisq. bijugis cum impari; foliolis oblongis, basi plerumq. inaequalib., supra nitidis venosis, subtus opacis; paniculis terminalib.; florib. polygamis; drupis lentiformib. (griseis); nuce monosperma laevi. — Crescit in Brasilia.

## Ordo LXX. CONNARACEAE R. Br.

(Endl. Gener. plant. p. 1139. — TEREBINTHACEARUM trib. VII. DC. Prodr. II. 84.)

### 5948. CONNARUS L.

(DC. Prodr. II. 84.)

1. \*C. PINNATUS Lam. Encycl. II. 95. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 143. — *Omphalobium pinnatum* DC. Prodr. II. 86. — *Omphalobium Indicum* Gaertn. — DC. l. c. 85.
2. \*C. (ROUREA Wght. et Arn. Prodr. etc. l. c. 144.) SANTALOIDES Vahl. — DC. l. c. 85.
3. C.? JUGLANDIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 179. — Foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis, subiter acuminatis acutissimis obliquis subfalcatis, supra nitidis glaberrimis; petiolis ramulisq. glaberrimis; paniculis apicem versus ramorum axillarib.; fructu juniore compresso oblique-ovato. — Habitat prope urbem Macao in regno Chinensi.
4. C. FERRUGINEUS W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 149. † — Ferrugineo-tomentosus: foll. pinnatis, foliolis oblongis coriaceis, subtus ferrugineo-villosis; paniculis terminalibus. — Habitat in Pulo-Pinang.
5. C. VILLOSUS W. Jack l. c. † — Villosissimus: foll. 5-7 lanceolatis longe acuminatis, supra glabris; paniculis terminalib., dense stellato-villosis ferrugineis. — Habitat in Sumatra.
6. C. SEMIDECANDRUS W. Jack l. c. 150. † — Foll. pinnatis, foliolis 3-5 lato-lanceolatis, subtus villosiusculis; paniculis terminalib. axillaribq. villosis; filamentis alternis sterilibus. — Habitat in India orientali.
7. C. GRANDIS W. Jack l. c. † — Foll. pinnatis, foliolis quinis ovato-lanceolatis glabris; paniculis terminalib.; capsulis magnis glabris. — Crescit in Sumatra.
8. C. LUCIDUS W. Jack l. c. † — Foll. pinnatis, foliolis glaberrimis nitidis emarginato-acuminatis; paniculis terminalib. ferrugineis; calyce persistente. — Habitat in Sumatra insula.
9. C. FLORIBUNDUS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Aftandl. IV. 73. † — Foll. pinnatis; foliolis obovato-oblongis subacuminatis subsessilib. glaberrimis; panicula terminali. — Crescit in Guinea.

### 5949. OMPHALOBIUM Gaertn.

(DC. Prodr. II. 85.)

### 5950. CNESTIS Juss.

(DC. Prodr. II. 86.)

1. CN. EMARGINATA W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 150. † — Foliolis 5-7 acuminatis, apice emarginatis; racemis axillarib. paucifloris; capsulis solitariis glabris; seminib. umbilico caruncula semi-amplexo. — Habitat in Bengalia.
2. CN. FLORIDA W. Jack l. c. 151. † — Foll. 3-5, rarius solitariis, oblongo-ovatis acuminatis glaberrimis; racemis fasciculatis axillarib.; seminib. arillo subinclusis. — *Connarus santaloides* Vahl? — Habitat in Sumatra.
3. \*CN. MIMOSOIDES W. Jack l. c. † — *Connarus mimosoides* Vahl et Willd.
4. CN. PENTAPHYLLA Spanoghe, Linnaea XV. 189. † — Caule arborescente, alte scandente; foliol. plerumq. 5, rarius 7, opposit. vel subopposit.; ramis petiolis et foliolis glabris, valde coriaceis, oblongo-ovatis obtuse acuminatis, penninerviis integerrimis; paniculis terminalib. elongatis multifloris. — *Omphalobium carneum* Zppl. — Crescit in insula Timor.

**Genera dubia.**5951. **THYSANUS** *Lour.*

(DC. Prodr. II. 91.)

5952. **EURYCOMA** *W. Jack.*

(DC. Prodr. II. 86.)

\*

\* **SURIANEAE** Endl. l. c. p. 1140.5953. **SURIANA** *Plum.*

(DC. Prodr. II. 91.)

\*

5954. **CNEORUM** *L.*

(DC. Prodr. II. 83.)

5955. **HETERODENDRON** *Dsf.*

(DC. Prodr. II. 92.)

-----

**Ordo LXXI. PAPILIONACEAE** *Endl. et Bth.*

(Endl. Gener. plant. p. 1253. et p. 1322. — LEGUMINOSAE exclusis MIMOSEIS DC. Prodr. II. 93. — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 97. [conferatur hujus operis p. 303. et sq])

**Trib. I. PODALYRIEAE** *Bth.* — Endl. l. c. p. 1254.**Subtrib. I. EUPODALYRIEAE** *Bth.* — Endl. l. c.**§. I. CISTROPICAE** *Bth.*6418. **ANAGYRIS** *L.*

(DC. Prodr. II. 99.)

1. **A. NEAPOLITANA** *Ten.* Sylloge 198. — Foll. ovato-oblongis, utrinq. glaucis glabrusculis, brevissime mucronatis; vexillo concolore luteo; leguminib. submoniliformib. ovato-oblongis varie flexis, 1-3-spermis acuminatis; seminib. reniformib., pallide lutescentibus. — Annali di Storia nat. IV. 246. — Prsl. Repert. bot. I. 21. — Habitat in saxosis maritimis circa Neapolin.

6419. **PICKERINGIA** *Nutt.*

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 389.)

1. \***P. MONTANA** *Nutt.* l. c. † — Crescit in California.

6420. **THERMOPSIS** *R. Br.*

(DC. Prodr. II. 99.)

1. **TH. BARBATA** *Bth.* in Royle, Illustr. Himal. pl. 196. † t. 34. f. 1. — Sericeo-tomentosa: foll. sessilib., inferiorib. simplicib., 3-4 verticillatis, superiorib. trifoliolatis; stipulis foliolis aequalib., omnib. oblongo-lanceolat. verticillatim dispositis; racemi florib. geminis ternisve; pedicellis calyce longioribus. — Crescit in Himalayae montibus.
2. **TH. INFLATA** *Cambess.* in Jacquem. Voyage IV. 34. † t. 39! — Foll. brevissime petiolatis v. sessilib., 1-3-foliolatis hirsutis, foliolis obovatis apiculatis; stipulis magnis; pedunculis calyce brevioribus. — Crescit in India orientali.
3. \***TH. ALPINA** *Ldb.* Fl. Alt. II. 112. — *Th. Gorgonensis* *DC.* l. c. — *Sophora alpina* *Pall.* Astragal. 121. t. 90. fig. 1!
4. **TH. MONTANA** *Nutt.* mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 388. — Subsericeo-pubescent, demum glabrescent: foll. petiolatis, foliolis lanceolat., basi angustatis; stipulis oblongo-ovatis, petiolos parum superantibus; florib. alternis v. subgemi-

natis subsessilib.; dentib. calycin. brevissimis; leguminib. linearib. erect. rectiusculis sericeis, demum glabris. — Crescit in California superiori.

5. **TH. MACROPHYLLA** Hook. et Arn. Bot. Beech. 329. † — Caule angulato; petiolis calycib. ovariisq. hirsutissimis; foliis trifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis, utrinq. acutis, supra glabris, subtus pubescentib.; stipulis maximis (biuncialibus) ovatis acutis. — Habitat in California.

*Icones addendae.*

**TH. FABACEA** DC. — Bot. Mag. t. 3612! — Bot. Reg. t. 1272!

**TH. RHOMBIFOLIA** Nutt. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 128. † t. 47!

**TH. NEPAULENSIS** DC. — (*Piptanthus*) Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 264.

6420. **BAPTISIA** Vent.

(DC. Prodr. II. 100.)

§. 1. *Foliis simplicibus.*

1. **B. MICROPHYLLA** Nutt. in Journ. Acad. Philad. VII. 97. — Foll. simplicib. sessilib. rotundato-cuneiformib., superiorib. semiamplexicaulib.; stipulis rotundatis; florib. axillarib. solitariis; leguminib. brevib. subglobosis. — Crescit in Florida et Columbia.
2. **B. SIMPLICIFOLIA** Croome in Sill. Journ. XXV. 74. — Glabra: foll. sessilib. late ovalib. v. ovatis obtusis, supra nitid., subtus glaucescentib.; stipulis nullis; racemis elongat.; bracteis ovatis, pedicellos subaequantib. persistentib.; florib. luteis; leguminib. parvis ovalib. — Crescit in Florida.

§. 2. *Foliis palmato-trifoliolatis.*

3. **B. LANCEOLATA** Ell. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 382. —  $\beta$ . *Elata*, subglabra: foliolis ovali-oblongis, apice attenuatis, basi valde attenuatis, obtusiusculis; florib. terminalib. 2–3 aggregatis. —  $\gamma$ . *Magis pubescens*: foliol. cuneiformi-obovatis saepe retusis; florib. inferiorib. axillarib., ceteris apice ramulorum racemos breves formantib.; florum superiorum bracteis subulatis, pedicellos aequantib. — *B. uniflora* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 21. — In Carolina, Florida.
4. **B. SPHAEROCARPA** Nutt. l. c. — Glabra: foll. subsessilib.; foliolis obovato-oblong. obtusis, minute pubescentib. (juniorib.); stipulis bracteisq. minutis, plerumq. nullis; racemis spicatis elongatis; pedicellis calyce breviorib.; florib. saturate luteis; leguminib. brevissimis subglobosis. — Arkansas.
5. **B. LEUCOPHAEA** Nutt. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 385. † — *B. bracteata* Mühlbg. — DC. l. c. —
6. **B. AUSTRALIS** R. Br. — Torr. et Gr. l. c. — DC. l. c.  
 $\beta$ . *B. minor* Lehm. Pugill. I. 7. — Caule erecto solido; foll. rhombeo-lanceolatis; stipulis lanceolatis petiolo longiorib.; racemis axillarib. bracteatis; bracteis cordato-lanceolatis, inferiorib. persistentib.; vexillis integris. — *B. australis* Horner. — Crescit in Pennsylvania, Georgia et Louisiana.
7. **B. LEUCANTHA** Torr. et Gr. l. c. † — Glabra, glauca: foll. breviter petiolatis, superiorib. saepe sessilib.; foliolis crassiusculis cuneiformi-obovatis v. obovato-oblongis obtusis; stipulis lanceolatis, petiolorum circiter longitudine, plerumq. caducis; racemis elongatis erectis; bracteis ovato-lanceolatis valde caducis; pedicellis calycem aequantib.; florib. magnis albis; vexillo quam alae multo breviori; legumine magno ovali-oblongo stipitato, stipite calycem duplo superante. — *B. alba* Hook. Bot. Mag. t. 1177. — In Canada, Ohio, Louisiana.
8. **B. MEGACARPA** Chapm. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 386. † — Glabra: ramis gracilib.; foll. petiolatis, foliolis ovalibus majusculis, subtus glaucis; stipulis bracteisq. subulatis minutis caducis; racemis brevibus, breviter pedunculatis; pedicellis calyce longioribus; floribus luteis nutantibus; leguminibus magnis, demum subglobosis coriaceo-membranaceis, valde inflatis. — Crescit in Florida media.
9. **B. LECONTII** Torr. et Gr. l. c. — Minute pubescens, ramosissima: foll. breviter petiolatis, summis subsessilib., foliolis obovato-oblongis; stipulis minutis subulatis deciduis; racemis pedunculatis 5–10-floris; bracteis subulatis subpersistentibus; pedicellis flores luteos superantibus bibracteolatis; leguminibus ovalibus substipitatis sca-

bris. — 3. racemis subpaniculat.; bracteis bracteolisq. ovato-lanceolat. persistentib. — Crescit in Georgia et in Florida.

10. *B. CONFUSA* Sweet mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 113. — Caule ramoso; foll. petiolat. ramisq. glabr.; foliolis oblongo-cuneat. v. obovat.; stipulis lineari-lanceolat., petiolos duplo superantib.; racemis elongat.; florib. alternis bracteatis; bracteis persistentib. lanceolat. acuminat., pedicellis paullo longiorib. — Crescit in America boreali.

11. *B. EXALTATA* Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 97! † — Caule erecto ramoso; foll. ternat. petiolat.; foliolis lanceolato-obovat., petiolum 5-plo superantib.; racemis multifl. elongatis, ramos duplo superantib.; florib. sparsis pedicellatis; calyce 4-fido, lacinia inferiori acuta. — Crescit in America boreali.

*Ico addenda.*

*B. PERFOLIATA* R. Br. — Bot. Mag. t. 3121!

## §. 2. CAPENSES Bth.

### 6422. *CYCLOPIA* Vent.

(DC. Prodr. II. 101.)

#### §. 1. *Eucyclopia* Bth.

1. *C. CORDIFOLIA* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 67. — Glabra: foliolis ovatis v. ovato-lanceolatis, basi cordatis; bractea exteriori pedicellum aequante; laciniis calycinis acutis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. \**C. LATIFOLIA* DC. — Wlprs. Linnaea XIII. 453. — *Podalyria laevigata* Willd. Hb. 7847. — *Cyclopia subternata* Vogel, Linnaea X. 595.

3. *C. SESSILIFLORA* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1147. — Wlprs. l. c. — Tota glabra: foliolis lineari-oblongis obtusis, basi attenuatis, margine revolutis; laciniis calycis brevib. muticis; bracteis ovatis complicatis; florib. subsessilib.; vexillo emarginato. — *Cyclopia brachypoda* Bth. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. *C. INTERMEDIA* E. Mey. Comment. I. 3. — Glabra: foliolis lanceolato-linearib., margine revolutis; calycib. acutis. — Crescit in Prom. b. spei.

5. *C. LAXIFLORA* Bth. l. c. — Glabra: foliol. oblongo-spathulat. vel sublinearib., basi angustat. planis; bracteis pedicello pluries breviorib., apice subrecurvis; lacin. calycin. latis obtusis. — *C. latifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. nec alior. — Crescit in Promont. b. spei.

6. *C. LONGIFOLIA* Vogel l. c. 595. — Caule fruticoso; ramis strictis, ramulis glabr.; foll. linearib., basi attenuatis, apice rotundat. obtusis sesquipollicarib., margine subrevolut., superne glabris, subtus glaucis; florib. lateralib. pedunculat.; pedunculis calycem aequantib.; bracteis pedunculo triplo fere breviorib., ovali-cuneat. complicat., refracto-hamulosis; calycis laciniis oblique triangularib.; carina fal-ciformi, infracta. — Crescit in Prom. b. spei.

7. *C. PUBESCENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1146. — Pubescens: foliolis linearib. obtusiusculis mucronatis, margine revolutis, erecto-patulis glabris; laciniis calycinis subulatis; bracteis ovatis abrupte acuminatis complicatis nervosis sulcatis, apice reflexis; florib. pedunculatis; vexillo acutato; leguminib. glabris. — Crescit in Promontorio b. spei.

8. *C. TENUIFOLIA* Lehm. ex Eckl. et Zeyh. l. c. 1150. — Bth. l. c. — Glabra: foliol. teretiusculis; bracteis obovat. subtruncat.; calycis dentib. obtusiusculis. — *C. laricina* E. Mey. l. c. 153. — Crescit in Prom. b. spei.

#### §. 2. *Ibbetsonia* Bth.

9. \**C. GENISTOIDES* DC. — Walpers l. c. 454. — *C. teretifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1145. — *C. heterophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. 1148.

10. *C. MEYERIANA* Wlprs. l. c. — Superne hirsuta: foliol. teretiuscul., utrinq. unisulcatis; florib. sessilib.; bracteis lucidis, calycis acuminato villosociliati tubum superantib. — *C. sessiliflora* E. Mey. l. c. 4. nec Eckl. et Zeyh. — Crescit in Promontorio b. spei.

6423. **PODALYRIA** Lam.

(DC. Prodr. II. 101. — Walpers, Linnaea XIII. 455.)

§. 1. *Foliolis orbiculatis v. rotundatis, saepe tomentosis.*

1. \*P. CALYPTRATA Willd. Hb. 7848. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 455. — *a. villosa*: — *β. styracifolia*: *P. styracifolia* Sims, Bot. Mag. t. 1580. — The Floral Cabinet III. 53. † t. 104! — Rchb. Ic. plant. cult. t. 41. fig. 3! — *γ. latifolia*: Foll. ovat. latissim., superne nitidis, inferne reticulat. glabr. — *P. styracifolia* E. et Z. — *P. myrtillifolia* E. M. — *δ. lanceolata*: *P. lanceolata* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 68.
2. P. (CROTALARIA E. Mey. Linnaea VII. 151.) ORBICULARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1159. — Foll. orbicularib., supra glabr., subtus villosa-sericeis, margine revoluta; calycis villosa-sericei laciniis subovat., carinam subaequantib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. \*P. (HYPOCALYPTUS Thbg. Fl. Cap. 569.) CANESCENS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1177. et E. Mey. l. c. 9. — *P. amoena* Eckl. et Zeyh. l. c. 1155. — *β. P. Thunbergiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1152.
4. \*P. CORDATA R. Br. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 456. — *P. Meyeriana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1154. — *β. minor*: — *P. intermedia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1153.
5. \*P. BURCHELLII DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *β. albida*: foll. inferne albido-, nec ferrugineo-tomentosis. — *P. cana* Willd. Hb. 7852.

§. 2. *Foliis ovatis obovatisve, utrinque saepe sericeis.*

6. \*P. PEDUNCULATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1169. — *Hypocalyptus pedunculatus* Thbg. l. c.
7. \*P. CUNEIFOLIA Vent. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *P. hirsuta* Willd. Hb. 7851. fol. 2. — *β. latifolia*: foll. duplo latiorib. — *P. splendens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1178.
8. \*P. BIFLORA Willd. Hb. 7849. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 457. — *P. liparioides* Eckl. et Zeyh. l. c. 1170. — *β. angustifolia*: — *P. subbiflora* DC. Prodr. II. 102.
9. \*P. MYRTILLIFOLIA Willd. Hb. 7850 — Rchb. Icon. pl. cult. t. 41. fig. 1! — Wlprs. l. c. — *P. lancifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1158. — *P. virgata* Willd. Hb. 7855. — *P. liparioides* DC. l. c. — *P. parvifolia* Bth. l. c. — *P. buxifolia* Eckl. et Zeyh. nec Willd. — *β. glauca*: — *P. glauca* Eckl. et Zeyh. l. c. 1167.
10. \*P. ARGENTEA Salisb. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *P. hirsuta* Willd. Hb. 7851. fol. 1. 3. — *β. glabrata*: foll. superne glaberrimis. — *γ. racemulosa*: pedunculis quadrifl. racemulosis. — *P. racemulosa* DC. l. c. — *δ. P. angustifolia*: E. Mey. Linnaea VII. 147. — *P. microphylla* E. Mey. ex Eckl. et Zeyh. l. c. 1174?
11. \*P. SERICEA R. Br. — DC. l. c. — Rchb. Ic. pl. cult. t. 41. fig. 2! — Wlprs. l. c. 457. — *β. nivea*: foll. niveis nec fuscescentib., fere dimidio brevioribus, non emarginatis. — *γ. P. hamata* E. Mey. Linnaea VII. 146. — *δ. P. patens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1179. — *ε. P. albens* E. Mey. l. c. — *ζ. P. pallens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1172. (vix varietates).
12. \*P. BUXIFOLIA Willd. Hb. 7854. (nec plurim. alior.) — Wlprs. l. c. † — The Botanist. V. t. 204!

§. 3. *Foliis lanceolatis ellipticis glabris.*

13. \*P. GLAUCA DC. — Wlprs. l. c. 459. — *P. buxifolia* E. Mey. Comment. 7. no. 4. nec Willd.
14. P. SPARSIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 1166. — Foll. oblongis mucronatis, utrinque acutis, subtus sericeis, supra glabris; pedunculis 1-floris., folio 3–4-plo longiorib. calycibq. adpresse pubescentib., alis calycem subaequantib. — Crescit in Promont. b. spei.
15. P. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1162. — Foll. oblong. obtusis mucronat., basi attenuatis, subtus sericeis, superne nitid.; pedunculis 1-floris, folio triplo fere longiorib. calycibq. sericeo-pubescentib.; alis calycem subaequantib. — Crescit in Promont. b. spei.
16. P. SPECIOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1164. — Wlprs. l. c. 400. — Foll. inferioribus ellipticis v. oblongo-ellipticis, superiorib. lineari-lanceolatis, omnib. obtusis subemarginatis, superne nitidis, subtus sericeo-hirtellis, margine revolutis; florib.

in ramorum apicibus racemum foliosum subformantib.; pedunculis sub-2-floris, folio breviorib. calycibq. tomentosis; alis calyce longiorib. — Crescit in Promontorio b. spei.

17. *P. KUNTHII* Wlprs. l. c. 560. — Foll. inferiorib. acut. acuminat., superioribus lanceolat. v. obovat. planis, superne nitid., inferne reticulat.; florib. longe pedunculat. axillarib. solitar.; calycis laciniis reflexis. — Crescit in Promont. b. spei.

### §. 3. TROPICAE Bth.

#### 6424. *DALHOUSIEA* Wall.

(Wall. Cat. 5339.)

1. \**D.* (PODALYRIA Rxbg. Fl. Indic. II. 317.) *BRACTEATA* Wall. l. c. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 69. † — Crescit in India orientali.

### §. 4. AUSTRALASICAE Bth.

#### 6425. *BRACHYSEMA* R. Br.

(DC. Prodr. II. 105)

#### 6426. *CALLISTACHYS* Vent.

(DC. Prodr. II. 104.)

1. *C. SPARSA* A. Cunn. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 69. — Foll. brevib. lineari- v. ovato-lanceolat. obtus., margine revolutis; racemis laxiusculis terminalib. brevib. — *Oxylobium?* *Pulteneae* DC. Prodr. II. 104. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *C. LINEARIS* Bth. in Enumer. pl. Hügel. 67. — Foll. elongat. linearib. mucronat. reticulatis, margine revolutis; racemis laxiusculis terminalib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. *C. PARVIFLORA* Bth. l. c. 6. — Foll. oblongo-linearib. mucronatis reticulatis, basi longe angustatis planis; racemis laxiusculis terminalib. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 6427. *OXYLOBIUM* Andr.

(DC. Prodr. II. 104.)

1. *O. OBTUSIFOLIUM* Sweet, Flora Australas. t. 5! † — Foll. oblongo-linearib. obtusis; supra glabris reticulatis, subtus tomentoso-sericeis, marginib. revolutis; corymbis laxiusculis; bracteolis ad apicem pedicelli persistentib.; calycib. tomentoso-sericeis; alis corollae reflexis. — *O. angustifolium* A. Cunn. mss. — Habitat in Nova Hollandia.
2. \**O.?* *SERICEUM* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 70. — *Chorozema sericeum* Sm. — *Podolobium sericeum* DC. Prodr. II. 103.
3. \**O.* *SCANDENS* Bth. Annal. d. Wien. Mus. II. 70. — The Botanist. III. t. 114. † — *Chorozema scandens* Sm. Linn. Transact. IX. 253. — *Podolobium scandens* DC. Prodr. II. 103. — *Daviesia umbellata* Sieb. — *D. humifusa* Sieb. — *Podolobium humifusum* Don Gard. Dict. II. 116. — *Mirbelia Baxteri* Bot. Reg. t. 1434. — *Chorozema Baxteri* Graham, Edinbg. Philos. Journ. 1831.
4. *O. SPECTABILE* Endl. Nov. stirp. dec. 2. † — Foliis oppositis late cordatis amplexicauli-subsessilib. glaberrimis marginatis mucronatis; racemo terminali. — Habitat in Nova Hollandia.
5. *O. CAPITATUM* Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 69. — Foll. inferiorib. obovatis, superiorib. oblongis v. linearib. mucrone recurvo; racemis densis capitatis paucifloris, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *C. PARVIFLORUM* Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 40. — Foll. oblongo-linearib. cuneatisve retusis emarginatisve muticis; racemis axillarib. terminalibq. elongatis laxis; calycib. subsericeis, ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *O. CUNEATUM* Bth. l. c. 41. — Foll. cuneato-oblongis obtusis v. retusis mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib. dense capitatis multifloris; calycibus sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.



8. *O. OBOVATUM* Bth. l. c. 42. — Foll. late obovato-cuneatis obtusis truncatis retusisve mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib. dense capitatis multifloris; calycib. sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.
9. *O. DILATATUM* Bth. l. c. 43. — Foll. basi angustatis, apice dilatato-subbilobis mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib. dense capitatis multifloris; calycib. sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.

*Ico addenda.*

*O. ELLIPTICUM* R. Br. — Bot. Mag. t. 3249!

6428. **PODOLOBIUM** R. Br.

(DC. Prodr. II. 103.)

1. \**P. TRILOBATUM* R. Br. — Bot. Mag. t. 1477. — Bot. Rg. t. 1333.

6429. **ISOTROPIS** Bth.

(Bth. Enumer. pl. Hügel. p. 28.)

1. \**I. (CALLISTACHYA* Sm. Transact. Linn. Soc. V. 267.) *CUNEIFOLIA* Bth. Enum. pl. Hügel. 73. p. 29. in adnotat.
2. *I. STRIATA* Bth. Enum. pl. Hügel. 73. — Piloso-pubescent, procumbens: foll. inferiorib. obovatis, superiorib. oblongo-cuneatis linearibusve, omnibus stipulatis, apice integerr. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.
3. *I. BILOBA* Bth. l. c. 74. — Caule erectiusculo hirsuto; foll. stipulatis cuneatis, apice bilobis v. supremis linearib. integris. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *I. FILICAULIS* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 71. — Adpresse pubescens, procumbens: foll. petiolat. linearib. exstipulat.; racemis paucifloris terminalib. vel demum oppositifoliis. — In Nova Hollandia.
5. *I. PARVIFLORA* Bth. l. c. — Ramosissima, procumbens, adpresse pubescens: foll. petiolatis linearib. exstipulat.; pedicellis axillarib. folio breviorib. — In Nova Hollandia.

6430. **ORTHOTROPIS** Bth.

(Bth. in Lindl. Swan River bot. XVI.)

1. \**O. PUNGENS* Bth. l. c. No. 70. — Crescit in Nova Hollandia.

6431. **CHOROZEMA** Labill.

(DC. Prodr. II. 102.)

§. 1. *Euchorozema* Bth.

1. *CH. DIVERSIFOLIUM* DC. jun. Mém. Gèneve. VII. 308. † t. 8! — Foll. integr. cuspidat., inferiorib. obovatis, superiorib. linearib. vel lanceol., superne glabr., subtus puberul.; pedunculis 2-3-floris. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *CH. DICKSONII* Henslow, The Botanist. III. t. 106! † — Caule fruticoso erecto; foll. spars. lanceolat. subciliat. mucronat. subrecurvis, utrinq. subpilos.; racemis oppositifoliis spicatis; calyce pilis nigris et albid. longiorib. vestito. — Crescit in Nova Hollandia.
3. *CH. TRIANGULARE* Lindl. Bot. Reg. t. 1513. † — Foliis subhastatis pinnatifidis spinosis; acumine integro, laciniis longiore; bracteolis ad apicem pedicelli. — Habitat in Nova Hollandia.
4. *CH. OVATUM* Lindl. Bot. Reg. t. 1528! † — Caulibus debilib. ascendentib.; foll. ovatis acutis; calycis laciniis acuminatis; pedunculis longissimis terminalib. nudis trifloris. — Crescit in Nova Hollandia.
5. *CH. CORDATUM* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 10. † — Foll. subsessilibus cordatis ovato-oblongis obtusis, aequaliter spinuloso-dentatis glabris; racemis terminalib. axillaribq. laxis nutantib. paucifloris; calycis pubescentis dentibus tubo aequalibus. — The Botanist. II. t. 89! — The Floral Cabinet. II. 17. † t. 50! — Crescit in Nova Hollandia.
6. *CH. VARIUM* Bth. in Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 45. No. 63. t. 49! † — Foll. subsessilib. subrotundo-cordatis undulatis, spinoso-dentatis integrisque pubes-

centib.; racemis erectis multifloris, foliis paullo longiorib.; calycibus basi obtusis pilosis tubo dentibusque subaequalib. — The Floral Cabinet III. 165. † t. 132! — Crescit in Nova Hollandia ad „Swan River Colony“.

7. CH. SPECTABILE Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 45! † — Foll. oblongis angustis mucronulatis, subtus glabriusculis; racemis terminalibus multifloris laxis; calycibus semiquadrifidis; laciniis tubo longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.
8. CH. PARVIFLORUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 71. — Foll. oblongo-linearib. integerr., margine revolutis, subtus adpresse pubescentib.; racemis terminalib. plurifloris laxis; calycib. campanulat. vix basi attenuatis; dentib. tubo multo breviorib. — Nova Hollandia.
9. CH. BAUERI Bth. l. c. † — Ramis puberulis; foll. divaricat. linearib., margine revolutis, pungentib. glabris, supra laevib.; florib. subsessilib., folio subbreviorib. — Nova Hollandia.

§. 2. *Aciphyllum* Bth.

10. CH. ANGUSTIFOLIUM Bth. in Hügel, Enumer. pl. No. 72. — Foll. lanceolato-linearib. integerr., margine revolutis; racemis axillaribus terminalibq. plurifloris; calycib. basi longe attenuatis; dentib. tubo vix breviorib. — Ann. Wien. Mus. II. 71. — Bot. Reg. t. 1514! — *Dillwynia glycinaefolia* Sm. — DC. Prodr.

*Icones addendae.*

CH. HENCHMANNI R. Br. — Bot. Mag. t. 3607!

CH. NANUM Sims. — Rehb. Icon. pl. cult. t. 11!

CH. RHOMBEUM R. Br. — Sweet, Flora austr. t. 40!

6432. **GOMPHOLOBIUM** Sm.

(DC. Prodr. II. 105.)

1. G. ACICULARE Rehb. Hort. bot. III. 16. t. 243! — Subvillosum: foliol. subseptenis revolutis-acicularib. mucronatis; florib. subsessilib. — Nova Hollandia.
2. \*G. GLAUDESCENS Cunn. in Field N. S. W. 346 — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 72. — *G. grandiflorum* β. *setifolium* DC. Pr. II. 105. — *G. setifolium* Sieb. exs.
3. G. ASPALATHOIDES Cunn. mss. — Caule erecto; foliolis 3 anguste linearibus obtusiusculis, margine revolutis; ramis angulatis; pedunculis folio breviorib., ad apicem caulis subracemosi; vexillo calyce subduplo, carina imberbi vix longiore. — Bth. l. c. — Nova Hollandia.
4. G. UNCINATUM Cunn. mss. — Caule suffruticoso procumbente; ramulis tenuiter pubescentib., demum glabris; foll. 3 linearib., margine revolutis, apice uncinato-recurvis; pedunculis folium aequantib. — Bth. l. c. — Nova Hollandia.
5. G. SUBULATUM Bth. Wien. Ann. Mus. II. 72. — Foll. impari-pinnatis; foliolis distantib. plurijugis, subulatis, margine revolutis, laevib. ramisq. glabris; racemo terminali, laxo, paucifloro. — Nova Hollandia.
6. G. KNIGHTIANUM Lindl. Bot. Reg. t. 1468! † — Foll. ternatis pinnatisq.; foliolis subrotundis obovatis ovatis linearibq. mucronatis, utrinq. glabris; cymulis terminalib. pedunculatis, foliorum longitudine. — *G. heterophyllum* Don. — Crescit in Nova Hollandia.
7. G. CAPITATUM Cunningh. mss. in Lindl. Bot. Reg. t. 1563! — Pilosum: florib. capitatis; foll. impari-pinnatis, 3-4-jugis, nunc subpalmatis, foliolis subulato-linearib. mucronatis, supra laevib.; calycib. hirsutis; carina ciliata. — Crescit in Nova Hollandia.
8. G. VENULOSUM Lindl. Bot. Reg. t. 1574! † — Foliolis 3 lineari-lanceolatis venulosis mucronatis, margine revolutis; stipulis petiolo longiorib.; pedunculis subterminalib. solitariis, apice bibracteolatis; corollis calyce longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.
9. G. TENUE Lindl. Bot. Reg. t. 1615! † — Tenue, glaberrimum: caulib. filiformib., laevib.; foliolis 3 linearib. angustissimis, margine revolutis mucronulatis; florib. solitariis pedunculatis; vexillo emarginato, carina imberbi duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.

10. *G. VERSICOLOR* Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t. 43! — Caule erecto; foll. breviter petiolatis trifoliolatis; foliolis linearib. mucronatis glabris, margine revolutis; racemo laxo paucifloro; calycis laciniis oblongo-linearib. cuspidatis, extus glabris, intus pubescentib.; carina glabra. — Crescit in Nova Hollandia.
11. *G. ARISTATUM* Bth. Enumer. pl. Hügel. 77. — Foll. sessilibus, petiolo brevissimo, 3–7-foliolatis, foliolis lineari-subulatis rigidis mucronatis, margine revolutis; florib. in axillis superiorib. subsessilib.; calycib. longe aristatis, corolla parum breviorib., legumen subaequantib.; carina ciliata. — Crescit in Nova Hollandia.
12. *G. HUEGELII* Bth. l. c. p. 29. in adnotat. — Caule erecto; ramis vix angulatis, foliolis 3, anguste linearib. obtusis v. mucrone recurvo apiculatis, margine revolutis; pedunculis folio duplo longiorib.; carina barbata. — Nova Hollandia.

*Icones addendae.**G. MARGINATUM* R. Br. — Bot. Reg. t. 1490!*G. TOMENTOSUM* Lab. — Bot. Reg. t. 1474!6433. *BURTONIA* R. Br.

(DC. Prodr. II. 106.)

1. \**B. CONFERTA* DC. Prodr. l. c. — Lindl. Bot. Reg. t. 1600! — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 73. — *Gompholobium ericaefolium* Cunn. mss.
2. *B. DIOSMAEFOLIA* Bth. Enumer. pl. Hügel. 82. — Foll. simplicib. sparsis confertis, oblongo-linearib. lanceolatisve, obtusis crassis carinatis ramisque glabris; florib. capitato-corymbosis; calycib. leguminibq. pilosissimis. — Crescit in Nova Hollandia.

6434. *JACKSONIA* R. Br.

(DC. Prodr. II. 107.)

1. *J. DILATATA* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 74. — Ramis rigidis angulato-teretibus tomentosis; ramulis planis foliaceis oblongis, utrinq. angustatis velutinis; spicis ad apices ramulorum densis; bracteis imbricatis; leguminib. ovatis sessilib. subventricosus. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *J. THESIOIDES* Bth. l. c. † — Inermis: ramis angulat. glaberr.; florib. subsessilib.; calycis laciniis tubo vix longiorib.; leguminib. subsessilib. ovato-oblongis ventricosus. — In Nova Hollandia.
3. *J. CAPITATA* Bth. l. c. † — Ramis ramulisq. inermib. teretib. striatis subglabris; florib. ad apices ramorum capitato-corymbosis; calycib. pubescentib., corollam aequantib. sub-5-partitis. — In Nova Hollandia.
4. *J. MACROCARPA* Bth. l. c. † — Inermis: ramis pendulis angulatis subcanescentib.; calycis tubo laciniis dimidio breviorib.; leguminib. longe stipitatis oblongis, plano-compressis. — Crescit in Nova Hollandia.
5. \**J. VIMINALIS* Cunn. mss. — Bth. l. c. 75. — (Nov. genus?) — Sine Diagnosi.
6. *J. ALATA* Bth. Enum. pl. Hügel. 83. — Ramis ramulisq. subangulatis bialatis inermib., apice sericeis; florib. subsessilib. racemosis; calycib. sericeis, corolla longiorib.; leguminib. sessilib. ventricosus(?) — Crescit in Nova Hollandia.
7. *J. STERNBERGIANA* Bth. l. c. 84. — Ramis laxe divaricatis, alternatim ramulosis; ramulis angulatis, apice spinescentib. glabriusculis; florib. lateralib. laxe racemosis; leguminib. longiuscule stipitatis ventricosus. — Hügel, Bot. Archiv des Oestr. Gartbver. t. 3! — Crescit in Nova Hollandia.
8. *J. SERICEA* Bth. l. c. 85. — Ramulis brevissimis spinescentib. ramisq. angulatis pubescentib.; florib. solitariis geminis vel subracemosis; calycib. sericeis; bracteolis infra apicem pedicelli; leguminib. brevissime stipitatis ventricosus. — Crescit in Nova Hollandia.
9. *J. FLORIBUNDA* Endl. Novar. stirp. decad. 87. † — Ramulis phyllodineis oblong., basi cuneat. sinuato-dentat. glaberrimis, utrinq. venosis; florib. racemosis; calycib. sericeis corolla longiorib.; leguminib. stipitatis. — Crescit in Nova Holland.

6435. *DAVIESIA* Sm.

(DC. Prodr. II. 113.)

1. *D. VIRGATA* All. Cunn. mss. ex Hook. B. Mag. t. 3196. † — Foll. subspathulato-

- linearib. (uncialib., verticalib. nervosis, mucrone innocuo apiculatis, margine crassiusculis; racemis axillarib. solitariis subquadrifloris, folio triplo breviorib., basi bracteatis; ramis inermib. virgatis. — Habitat in Nova Hollandia.
2. *D. GENISTAEFOLIA* A. Cunn. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 75. — Glabra: ramis erectiusculis; foll. teretib. striatis lineari-subulatis rigidis, apice spinescentibus; ramulis folio 3–4-plo breviorib.; carina obtusa. — Crescit in Nova Hollandia.
3. *D. COLUTEOIDES* A. Cunn. mss. — Bth. l. c. — Glabra: ramis rectiusculis; foll. linearibus teretibus subnerviis crassis rigidis, apice spinescentib.; racemis folio subduplo brevioribus; carina subrostrata, calyce vix duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *D. PHYODES* A. Cunn. in Don Gard. Dict. II. 125. — Glabra: ramis rectiusculis; foll. linearib. striat., apice spinescentib. teretib. v. versus apicem verticaliter dilatatis et utrinque binerviis; carina subrostrata, calyce duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.
5. \**D. ACICULARIS* Sm. — DC. Prodr. II. 113. — Bth. l. c. — *D. pungens* R. Cunn. mss.
6. *D. PUBIGERA* Cunn. mss. — Ramis puberulis inermibus; foll. brevib. lanceolat., margine revolutis callosis laevib., apice spinescentib.; racemulis paucifloris folio longiorib. — Bth. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *D. RUSCIFOLIA* Cunn. mss. — Glabra: foll. ovatis, margine callosis planis, apice ramulisq. spinescentib. — Bth. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.
8. *D. VILLIFERA* Cunn. mss. — Ramis villosis inermib.; foll. cordatis acuminatis, apice spinescentib. hirsutis patentib.; pedicellis solitariis unifloris. — Bth. l. c. 76. — Crescit in Nova Hollandia.
9. *D. DIVARICATA* Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 87. — Glabra: ramis aphyllis teretibus sulcatis, apice spinescentibus; racemulis lateralib.; bracteis minutis. — Crescit in Nova Hollandia.
10. *D. PANICULATA* Bth. l. c. 88. — Ramis aphyllis teretib. sulcatis, apice spinescentib.; racemis terminalib. paniculatis. — Crescit in Nova Hollandia.
11. *D. FLEXUOSA* Bth. l. c. 90. — Glabra: ramis ancipitib. angulatisve flexuosis; foll. linearib. crassis rigidis sulcatis divaricatis acutis spinescentib.; racemis folio vix breviorib.; carina obtusa. — Crescit in Nova Hollandia.
12. *D. MACROPHYLLA* Endl. Novar. stirp. decad. 18. † — Foll. late oblong. planis coriaceis, basi angustatis, apice obtusis muticis; racemis axillarib. solitariis v. geminis, folio breviorib., basi multibracteatis, apice corymbiferis; pedicellis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.
13. *D. ALTERNIFOLIA* Endl. l. c. 54. † — Foll. alternis oblong., apice subspinescentib.; involucri subtriflori bracteis scarioso-membranaceis, ovalibus planis. — Crescit in Nova Hollandia.
14. *D. TERNATA* Endl. l. c. 55. † — Foll. ternatis oblongis, apice subspinescentib.; involucri triflori bracteis scarioso-membranaceis obovatis planis. — Crescit in Nova Hollandia.
15. *D. OPPOSITIFOLIA* Endl. l. c. 56. † — Foll. oppositis simplicib. ternatis ellipticis submucronatis marginatis; involucri triflori bracteis coriaceis complicatis. — Crescit in Nova Hollandia.
16. *D. RAMULOSA* Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 56. — Glabra: ramulis tereti-striatis angulatisve aphyllis, floriferis muticis, minute bracteatis, sterilib. bi-3-chorome ramosis, apice spinescentib.; racemis terminalib.; calycib. bilabiatis, labio superiore latissimo truncato, inferiore acute tripartito. — Crescit in Nova Hollandia.
17. *D. ANGULATA* Bth. in Lindl. l. c. 57. — Glabra: ramis 4–5-gonis, angulis hinc inde anguste angulatis; foll. lineari-lanceolat. subfalcatis, spinescentib. validis crassis substriatis, basi non decurrentib.; racemulis paucifloris; folio dimidio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia ad „Swan River“.
18. *D. POLYPHYLLA* Bth. in Lindl. l. c. 58. — Glabra: ramis angulatis; foll. lineari-oblongis subfalcatis spinescentib., brevibus validis crassis substriatis, basi non decurrentib.; racemulis plurifloris, folia subaequantib. — Crescit in Nova Hollandia ad „Swan River“.

19. **D. QUADRILATERA** Bth. in Lindl. l. c. 59. — Glabra, glauca: ramis teretib.; foll. oblongo-quadrilateralib. planis verticalib., angulo inferiore affixis, angulo superiore rotundato, exteriorib. spinescentib.; spina superioris sursum, inferioris deorsum tendente; racemulis plurifloris folio sublongiorib. — Crescit in Nova Holl.
20. **D. PEDUNCULATA** Bth. in Lindl. l. c. 60. — Humilis: ramis subteretib. pubescentib.; foll. oblongis, utrinq. angustatis, apice aristato-spinescentib. glabris; pedunculis folio pluries longiorib., apice umbelliferis. — Crescit in Nova Holl.
21. **D. LONGIFOLIA** Bth. in Lindl. l. c. 61. — Glabra: foll. longe linearibus compressis striatis, apice subincurvis muticis; racemulis axillarib. laxis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

*Ico addenda.*

**D. ACICULARIS** Sm. — Bot. Mag. t. 2679!

**6436. VIMINARIA Sm.**

(DC. Prodr. II. 107.)

1. **\*V. DENUDATA** Sm. — DC. l. c. — Wlprs. Linnaea XIII. 460. — *Genista filifolia* Lichtenst. mss. — *Spartium filifolium* Willd. Hb. 13126. — Rehb. Ic. pl. cult. I. t. 92!

**6437. SPHAEROLOBIMUM Sm.**

(DC. Prodr. II. 107.)

1. **SPH. ALATUM** Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 92. — Ramis angulatis alatis; calycis tubo labiis vix brevior; carina obtusa, alas subaequante; stylo subexserto nudo. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **SPH. GRANDIFLORUM** Bth. l. c. 93. — Ramis teretib.; calycis tubo labio aequilongo; carina incurva, extus obtusissima, intus obtuse producta; stylo a basi arcuato apice subexserto recurvo, hinc membranaceo. — Crescit in Nova Holland.
3. **SPH. FORNICATUM** Bth. l. c. 94. — Ramis teretib.; calycis tubo labiis subaequilongo; carina apice extus fornicato producta, intus obtusa; stylo supra basin geniculato, apice incluso hinc membranaceo. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **SPH. ACUMINATUM** Bth. l. c. 95. — Ramis teretibus; calycis tubo labiis multo brevior; carina oblonga recta vexillo longiore, apice subulato-acuminata; stylo basi rectiusculo, apice incurvo hinc anguste membranaceo. — Nova Hollandia.

**6438. ROEA Hügel.**

(Hügel, Enumer. pl. nov. p. 34.)

1. **\*R. LINOPHYLLA** Hügel l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

**6439. PHYLLOTA DC.**

(*Pultenaeae* sect. II. — *Phyllota* DC. Prodr. II. 113.)

1. **PH. PILOSA** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 77. — Ramulis hirsutis; foll. tuberculoso-scabris muticis, novellis calycibq. pilosis, floralib. flores aequantib.; florib. axillarib.; bracteolis pilosis, corollas subaequantibus; corollis calyce subduplo longiorib.; vexillo integro; stylo imberbi, a basi ultra medium villosa. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **\*PH. (Pultenaea DC.) ASPERA** Bth. l. c.
3. **\*PH. (Pultenaea DC.) COMOSA** Bth. l. c.
4. **PH. BILLARDIERI** Bth. l. c. — Ramulis vix puberulis; foll. glabris obtusis, tuberculoso-scabris, floralib. flores subaequantib.; spica oblonga subterminali; bracteolis glabris, corolla breviorib.; calycib. glabriusculis; corollis calyce subduplo longiorib.; vexillo emarginato; stylo imberbi fere ad medium villosa. — Crescit in Nova Hollandia.
5. **PH. GRANDIFLORA** Bth. l. c. — Ramulis villosis; foll. subtus pubescentibus, supra tuberculoso-scabris, caulinis muticis, floralib. mucronatis bracteolisq., pilosis, flore breviorib.; calycib. amplis villosis; laciniis superiorib. late ovatis; corollis calyce subduplo longioribus; vexillo integro; stylo imberbi, a basi ultra medium villosa. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **\*PH. (Pultenaea DC.) SQUARROSA** Bth. l. c.
7. **\*PH. (Pultenaea DC.) PHYLICOIDES** Bth. l. c.

8. **PH. BAUERI** Bth. l. c. — Ramulis pubescentib.; foll. glabriusculis tuberculoso-scabris, apice mucrone brevi recurvo apiculatis, demum submuticis, floralibus flore breviorib.; spicis foliatis subterminalib.; bracteolis flore breviorib. calycibq. glabriusculis, rarius villosulis; corollis calyce duplo longioribus; vexillo integro; stylo imberbi glabro v. prope basin pilis paucis villosulo. — Crescit in Nov. Holland.
9. **PH. BARBATA** Bth. in Hügel, Enumer. pl. 97. — Ramulis subsericeis; foll. glabris minute tuberculosus muticis, floralib. flore breviorib.; spicis brevib. terminalib. paucifloris; bracteolis flore breviorib.; calycib. sericeis; corollis calyce plus duplo longiorib.; vexillo integro; stylo hinc a medio ad apicem dense barbato, caeterum glabro vel basi villosulo. — Crescit in Nova Hollandia.

6490. **AOTUS** Sm.

(DC. Prodr. II. 109.)

1. **A. CORDIFOLIUS** Bth. in Huegel. Enum. pl. nov. 96. — Foll. ternatim verticillatis, lanceolato-cordatis mucronatis, margine revoluta undulato dentatis; florib. verticillatis. — Crescit in Nova Hollandia.

6491. **DILLWYNIA** Sm.

(DC. Prodr. II. 108.)

1. **D. PHYLCOIDES** Cunn. in Field. N. S. W. ex Don Gardn. Dict. II. 121. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 78. — Ramulis hispidulis; foll. patentib. subtortis v. rectis hispidis, mucrone brevissimo recto; corymbis terminalib. subsessilib. paucifloris; calycib. hispidis. — Nov. Holl.
2. **D. REDUNCULARIS** Bth. l. c. — Ramulis puberulis; foll. contortis patentib. mucronulatis punctatis; corymbis longe pedunculatis terminalib., laxis paucifloris. — In Nova Holl.
3. **D. RAMOSISSIMA** Bth. l. c. 79. — Ramulis glaberrimis laevib.; foll. brevib. rectis subpatentib., ramulorum subcuneatis, omnib. laevib. obtusis v. mucrone brevissimo recto; corymbis numerosis laxis terminalib. paucifloris. — In Nova Holl.
4. **D. SERICEA** Cunn. l. c. — Bth. l. c. — Ramulis adpresse sericeis canescentib.; foll. teretib. erecto-patentib. tuberculoso-punctatis submuticis; florib. axillarib. subsessilib. approximatis v. vix racemosis. — In Nova Hollandia.
6. **D. PUNGENS** Mackay mss. ex Bth. l. c. — Ramulis pendulis calycibq. pilis paucis adpressis puberulis; foll. rigidis reflexo-patentib. glabris subpunctatis, mucrone recto pungente; racemis versus apices ramulorum densis subcorymbosis. — *Eutaxia pungens* Sw. Fl. Austral. t. 28? — Crescit in Nova Hollandia.
7. **D. JUNIPERINA** Sieb. Hb. fl. Nov. Holl. 411. — Bth. Enumer. pl. Hügel. 33. in adnot. — Corymbis terminalib. paucifloris; foll. acicularib. patentib., mucrone brevi recto pungente; ramulis calycibq. sericeis. — Crescit in Nova Hollandia. — *D. cinerascens* DC. Prodr. II. 109. nec R. Br.
8. **D. ELEGANS** Endl. Nov. stirp. dec. 15. † — Ramulis adpresse sericeis subcanescentib.; foll. teretiusculis canaliculatis laevib. erecto-patentib., mucrone brevissimo recto; florib. axillarib. solitariis geminisq. racemosis; pedicellis calycis tubum subaequantib. — Crescit in Nova Hollandia.
9. **D. FILIFOLIA** Endl. Nov. stirp. dec. 15. † — Ramulis glabris; foll. filiformi-teretib. erecto-patentib. laevib. glaberr. muticis, v. submucronatis; corymbo terminali longe pedunculo dense plurifloro. — Crescit in Nova Hollandia.
10. **D. SERIPHIOIDES** Endl. Nov. stirp. dec. 17. † — Ramulis hispidulis; foll. erectiusculis tortis laevib. glaberr., mucrone brevissimo recto v. incurvo; corymbis terminalib. sessilib. paucifloris; calycib. hispidulis. — Crescit in Nova Hollandia.
11. **D. ADENOPHORA** Endl. Nov. stirp. dec. 30. † — Ramulis hispidulis; foll. teretiusculis canaliculatis rectis suberectis tuberculoso-punctatis, hispidulis muticis v. vix mucronatis; florib. axillarib. sessilib. approximatis; pedicellis calycis tubo multo breviorib., dentibus calycinis glandula capitata terminatis. — Crescit in Nova Hollandia.

*Ico addenda.***D. GLYCINAEFOLIA** Sm. — Bot. Reg. t. 1514!

6492. **EUTAXIA** R. Br.

(DC. Prodr. II. 109.)

1. **E. BAXTERI** Bth. in The Floral Cabinet, I. 89. † — . 43! — Laxe ramosa: foll. opposit. vel ternis, coriaceis obovat. mucronat. venosis; florib. axillarib. ternis; bracteis minut. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **E. PARVIFOLIA** Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 102. — Ramosissima: foll. crebris obovat. obtusiusculis; florib. subsessilib.; calycis labio superiore apice bifido, laciniis acuminatis, inferioris laciniis longe subulato-acuminatis. — Crescit in Nova Hollandia. — cf. p. 572. no. 6.
3. **E. VIRGATA** Bth. l. c. 100. — Foll. oblongo v. cuneato-linearib. muticis; ramulorum parvis decussatis; pedunculis axillarib. solitariis; calycis labio superiori acute bidentato, inferioris laciniis lanceolatis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **E. PUNGENS** Sweet Flora Australasiae t. 28! † — Racemis axillarib. paucifloris congestis; ovario villosa; ramis pedicellis calycibq. adpresse canescentib.; foll. sparsis verticillatisve acicularib. subrecurvis mucronato-pungentib. glabris, margine revolutis. — *Dillwynia pungens* Mackay in Sweet's Hort. Brit. 474. — Crescit in Nova Hollandia.

6443. **GASTROLOBIMUM** R. Br.

(DC. Prodr. II. 110.)

1. **G. RETUSUM** Lindl. Bot. Reg. I. 1647! † — Foll. cuneato-oblongis retusis, subtus subsericeis reticulatis, mucronulo deciduo; capitulis paucifloris. — Bot. Mag. t. 3328! — Crescit in Nova Hollandia.
2. **G. VILLOSUM** Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 46. — Foll. oppositis ovato-lanceolatis obtusis setaceo-mucronatis, margine undulato-crispis, basi cordatis, subtus ramisq. molliter villosis; bracteis lanceolatis acutis fuscis deciduis, calyce subbilabiato longiorib.; ovario longiuscule stipitato villosa. — Crescit in Nova Holl.
3. **G. PARVIFOLIUM** Bth. in Lindl. l. c. 47. — Ramis pubescentib.; foll. ternis erectis oblongis obtusis mucronatis integerr., crassis reticulatis glabris, junioribus glaucis; racemis terminalib.; bracteis oblongis fuscis deciduis; calycis glabriusculi labio superiore lato emarginato; ovarii villosi stipite incrassato. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **G. SPINOSUM** Bth. in Lindl. l. c. 48. — Glaberrimum: foll. oppositis sessilib., late ovato-cordatis sinuato-dentatis spinescentib.; racemis terminalib.; calycis labio superiore lato breviter bifido; ovario longiuscule stipitato villosa; legumine glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
5. **G. CORDATUM** Bth. in Lindl. l. c. 49. t. 5! — Foll. oppositis, breviter petiolatis ovatis mucronatis integerr., basi profunde cordatis, juniorib. sericeis, adultis ramisq. glabris; racemis terminalib.; calycis glabriusculi labio superiore lato emarginato; ovario stipitato sericeo; legumine glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **G. OXYLOBIOIDES** Bth. in Lindl. l. c. 50. — Foll. ternis oblongis v. imis obovatis, aristato-mucronatis integerr., juniorib. ramisq. adpresse sericeis, adultis glabris; racemo terminali interrupto, paucifloro, calycis sericei labio superiori lato bifido; ovario stipitato, villosissimo. — *β. glabrius*: foll. angustiorib. & florib. paucis. — Crescit in Nova Hollandia.
7. **G. CALYCINUM** Bth. in Lindl. l. c. 51. — Ramis glabris; foll. ternis oppositisq. lanceolatis oblongisve, aristato-mucronatis integerr. glaucis; racemis axillaribus terminalibq. laxis paucifloris; calycis ampli glabriusculi labio superiore latissimo bifido; ovario stipitato villosissimo; legumine villosa. — Nova Holl.
8. **G. TRILOBUM** Bth. in Lindl. l. c. 52. — Glabrum: foll. oppositis ternisve crassis cuneato-trilobis, lobis lato-lanceolatis integerr., spinoso-mucronatis, intermedio majori; racemis axillarib. terminalibq. numerosis laxis, folio subaequilongis; calycis leviter sericei labio superiori longiore breviter bifido; ovario stipitato villosa. — Nova Hollandia.
9. **G. OBOVATUM** Bth. in Lindl. l. c. 53. — Foll. oppositis sparsisve obovato-cuneatis acutis mucronatis integerr., juniorib. ramisq. sericeis, adultis glabris;



racemis axillarib. densis paucifloris; calycis sericei labio superiore bifido; ovario stipitato villosa. — Crescit in Nova Hollandia.

10. **G. SPATHULATUM** Bth. in Lindl. l. c. 54. — Foll. ternis sparsisve spathulatis, apice dilatatis retusis v. emarginato-bilobis, margine integerr., basi longe angustatis, juniorib. ramisq. sericeis, adultis glabris; racemis axillarib. abbreviatis subcapitatis; calycis sericei labio superiore emarginato-bifido; ovario stipitato villosa. — Crescit in Nova Hollandia.

11. **G. ? ACUTUM** Bth. in Lindl. l. c. 55. — Ramis villosis; foll. ternis ovatis acutis mucronato-pungentib. integerr., juniorib. subsericeis, adultis glabris; racemis abbreviatis axillarib. paucifloris; calyce villosa subbilabiato; ovario sessili villosissimo. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 6444. **EUCHILUS** R. Br.

(DC. Prodr. II. 110.)

1. **E. LINEARIS** Bth. in Enumer. pl. Hügel. 104. — Foll. linearib., margine revolutis; pedicellis axillarib. unifloris, folium aequantib. — Crescit in Nova Holl.

#### 6445. **SPADOSTYLES** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 80.)

1. **SP. CUNNINGHAMII** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 81. — Foll. late obovatis ternatim verticillatis. — *Oxylobium dilatatum* Cunn. mss. — Nov. Hollandia.

2. **SP. SIEBERI** Bth. l. c. — Foliis cuneato-oblongis alternis. — *Pultenaea euchila* DC. Prodr. II. 112. — Crescit in Nova Hollandia.

3. **SP. HUEGELII** Endl. Nov. stirp. Dec. 3. † — Foliis alternis oblongo-linearib. planis acutis; pedicellis brevib.; bracteolis calyce breviorib. — Nova Hollandia.

4. **SP. BENTHAMII** Endl. Nov. stirp. Dec. 4. † — Foliis alternis oblongo-linearib., dorso convexis, facie subconcavis acutis mucronatis; pedicellis brevissimis; bracteolis calycem aequantib. — Nova Hollandia.

5. **SP. RAMULOSA** Endl. Nov. stirp. Dec. 25. † — Foll. alternis oblongo-obovatis, planis obtusis hispidulis; pedicellis brevissimis; bracteolis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.

6. **SP. CONCOLOR** Endl. Nov. stirp. Dec. 24. † — Foll. alternis cuneato-oblongis, planis obtusis glaberrimis, subtus concolorib.; pedicellis dimidio folio breviorib.; bracteolis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 6446. **PULTENAEA** Sm.

(*Pultenaea* sect. *Hymenota* DC. Prodr. II. 110.)

##### Sectio I. PAUCIFLORAE.

1. **P. BRUNONIS** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 81. — Glabra: foll. anguste linearib., apice latiorib. obtusiusculis, subtus convexis enervib.; stipulis nullis; florib. ad apices ramulorum solitariis; bracteis ad basin ramulorum paucis; bracteolis minutissimis v. nullis; leguminib. ovatis acuminatis compressiusculis, calyce plus duplo longiorib. — Australia.

2. **P. ACIPHYLLA** Bth. in Enumerat. pl. Hügel. no. 105. (Ann. Wien. Mus. II. 81. †) — Ramis leviter canescentib.; foll. lanceolat. rigidis pungentib. reticulatis, adultis glabris; stipulis minutissimis adpressis; florib. ad apices ramulorum subsolitariis; bracteis paucis imbricatis; leguminib. ventricosis villosis. — Ibidem.

##### Sectio II. CAPITATAE.

3. **P. MYRTOIDES** Cunn. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 81. † — Ramis adpresse pubescentib.; stipulis parvis adpressis; foll. cuneato-oblongis obtusis mucronulatis planiusculis, glabris v. subtus adpresse pubescentib.; capitulis terminalibus densis multifloris; bracteis imbricatis scariosis, margine pilosis; bracteolis carinatis, calycem aequantib.; calycis laciniis aequilongis acutis, superiorib. paullo latiorib.; corolla persistente; ovario villosa; legumine acuminato pubescente, calyce subtriplo longiore. — Peels Island.

4. **P. GUNNII** Bth. l. c. 82. † — Ramulis hispidis pubescentib., cinereis v. demum glabris; stipulis parvis, apice setaceis patentib.; foll. parvis, inferiorib. omnib.

- ovatis, superiorib. omnibusve lanceolato-oblongis obtusis, margine revolutis glabris; capitulis terminalib. dense plurifloris; bracteis brevib. scariosis fuscis subimbricatis; bracteolis setaceis, calyci insertis; calycis labio superiore bifido laciniis ovatis, inferioris laciniis lanceolatis. — Van Diemen.
5. *P. CORDATA* Grah. in Edinbg. Phil. Journ. XX. 195. — Capitulis terminalib.; foll. cordato-ovatis acutis mucrone pungenti, subcarnosis, concavis, utrinq. glabris; stipulis scariosis. — Bot. Mag. t. 3443! — Crescit in Van Diemens Land.
6. *P. SUBUMBELLATA* Hook. B. Mag. t. 3254! † — Foll. sparsis lineari-oblongis obtusiusculis glabris; florib. terminalib. umbellato-capitatis; calycib. hirsutis. — Bot. Reg. t. 1632! — Crescit in Nova Hollandia.
7. *P. ROSMARINIFOLIA* Lindl. Bot. Reg. t. 1584! † — Capitulis multifloris; bracteis calycib. breviorib.; foll. linearib. mucronatis; margine revolutis, subtus pubescentib.; stipulis 2 in unam bifidam concretis, petiolo longiorem. — Nova Holl.
8. *P. ROSMARINIFOLIA* Endl. Nov. stirp. dec. 5. † — Foll. oblongis mucronatis, margine revolutis, subtus adpresse sericeis; capitulis terminalib. densis multifloris; bracteis imbricatis scariosis villosis carinatis; bracteolis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.
9. *P. BRACHYTROPIS* Bth. mss. in Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. 86. † — Ramis laxe sericeo-pilosis; stipulis persistentib. erectis; foll. breviter petiolatis, oblongo-linearib. mucronatis, margine revolutis pilosiusculis; capitulis terminalib. foliatis; stipulis floralib. per paria connatis in bracteas fusco-membranaceas trifidas; laciniis lateralib. lanceolatis, intermedia abbreviata; calycis bilabiati laciniis superiorib. ovatis, inferiorib. lanceolatis; carina alis dimidio brevior. — Crescit in Nova Hollandia.
10. *P. LAXA* Kze. Pugill. prim. plant. nov. 11. — Florib. terminalib. pedunculat. subcapitatis; foll. patentib. cuneato-oblong. mucronat. marginatis, subtus sparsim adpresso-pilosis pallidiorib.; stipulis lineari-subulat., petiolis longiorib.; ramis laxis curvato-patentib., juniorib. angulatis; pedunculis calyceq. pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.

## Sectio III. PROLIFERAE.

11. *P. PETIOLARIS* Cunn. mss. — Bth. l. c. — Ramis fasciculatis villosis; foll. longiuscule petiolatis linearib. obtusis mucronatis, margine revolutis, supra punctatis, subtus adpresse pubescentib.; stipulis longe subulato-acuminatis patentib.; capitulis densis terminalib.; foll. stipulisq. involucrantib.; calycib. scariosis; bracteis setaceis plumosis, calyce longiorib.; corollis calyce subdimidio longiorib.; ovario villosissimo. — Nova Cambria.

## Sectio IV. IMBRICATAE.

12. *P. SETIGERA* Cunn. mss. — Bth. l. c. — Ramis puberulis; foll. parvis sessilib. obovatis aristato-pungentib., basi cuneatis trinerviis villosulis; stipulis lanceolato-setaceis, ramulorum internodiis longiorib.; florib. axillarib. sessilib., stipulis suffultis. — Nova Cambria.
13. *P. FASCICULATA* Bth. l. c. — Diffusa ramosissima: ramulis sericeis; foll. parvis linearib. mucronatis complicato-teretib. incurvis, extus tuberculosus; stipulis setaceis fuscis subpatentib.; florib. axillarib. sessilib., stipulis suffultis. — Crescit in Van Diemens Land.

## Sectio V. LAXIFLORAE.

14. *P. UNCINATA* Bth. l. c. 83. — Ramis puberulis; foliis cuneato-linearib. retusis, mucrone recurvo uncinatis scabris; stipulis lanceolato-setaceis laxis deciduis; florib. axillarib. ad apices ramulorum approximatis subsessilib.; bracteis bracteolisq. minutis; leguminibus late semi-ovatis compressis villosis. — Nova Cambria.
15. *P. CUNEATA* Bth. l. c. — Foll. breviter petiolatis cuneatis obtusis mucronulatis subtus ramulisq. sericeis; stipulis minutis setaceis; florib. subsessilib. axillarib.; bracteis bracteolisq. minutis subnullis. — Nova Hollandia.
16. *P. BAECKEOIDES* Bth. l. c. — Ramulis minute puberulis; foll. minimis ovatis convexis, mucrone brevissimo subrecurvo vel muticis, coriaceis glabris v. subtus tenuissime pubescentib.; stipulis setaceis minutis; florib. axillarib., brevissime

pedicellatis; bracteis bracteolisq. minutis v. subnullis; leguminib. villosis obtusis. — Van Diemens Land.

17. *P. FOLIOSA* A. Cunn. mss. — Bth. l. c. — Ramis pubescentib.; foll. minimis ovatis complicatis obtusis recurvis hispidulis; stipulis setaceis patentib.; floribus breviter pedicellatis axillarib., ad apices ramulorum paniculatis v. racemosis; bracteis nullis; bracteolis oblongis, calyce dimidio breviorib.; leguminib. villosis ventricosus. — Nova Cambria.

18. *P. LANATA* A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramis hispidis; foliis parvis oblongis complicatis, basi angustatis, apice subrecurvis obtusis, utrinq. hispidis; stipulus lineari-setaceis, demum patentib.; florib. breviter pedicellatis axillarib., ad apices ramorum racemoso-paniculatis; bracteis nullis; bracteolis calycem subaequantib.; leguminib. villosis ventricosus. — Nova Hollandia.

*Icones addendae.*

*P. FLEXILIS* Sm. — Sweet, Flora Australas. t. 35! — Bot. Reg. t. 1694!

*P. HYPOLEUCA* Sieb. — Rehb. Hort. bot. II. 34. t. 194.

*G. RETUSA* Sm. — Rehb. Icon. pl. cult. I. t. 33. fig. 1!

*G. POLYGALAEFOLIA* Rdc. — Sweet. l. c. t. 37.

*G. VILLOSA* Willd. — Rehb. l. c. fig. 2!

6447. **SCLEROTHAMNUS** R. Br.

(DC. Prodr. II. 109.)

Subtrib. III. **MIRBELIEAE** Bth. — Endl. l. c. p. 1259.

6448. **MIRBELIA** Sm.

(DC. Prodr. II. 114.)

1. *M. BAXTERI* Mackay Cat. — Lindl. B. Reg. 1. 1434! † — Foll. oppositis stipulatis oblongis obtusis subcrenatis, mucronulatis sessilib., subtus leviter sericeis; racemis capitatis 4–5-floris terminalib.; calyce reflexo. — Crescit in Nova Holl.
2. *M. GRANDIFLORA* Ait. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 2771! † — Pubescens: foliis alternis ovato-lanceolatis; florib. axillarib. binis. — Habitat in Nova Hollandia.
3. *M. ANGUSTIFOLIA* Grah. New Edinbg. Philos. Journ. XXVI. 197. — Foll. lanceolato-linearib. crenatis, inferiorib. ramulisq. adpresse pubescentib. divaricatis, rigide mucronatis; florib. in capitulo trifloro dispositis, vel (rhachide producto) verticillo trifloro. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *M. FLORIBUNDA* Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 39. — Ramis pubescentib.; foliis sparsis linearib. brevib. obtusis, apice uncinato-recurvis, margine revolutis glabris; florib. ad apices ramulorum axillarib. subsessilib.; calycib. sericeo-villosis; ovario pluri-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia.

*Ico addenda.*

*M. SPECIOSA* Sieb. — Sweet's Flora Australas. t. 34!

6449. **DICHOSEMA** Bth.

(Bth. Enumer. pl. Hügel. p. 35.)

1. \**D. SPINOSUM* Bth. l. c. no. 105. — Crescit in Nova Hollandia.

6450. **LEPTOSEMA** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 84.)

1. \**L. BOSSIAEOIODES* Bth. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. II. **LOTEAE** DC. — Endl. l. c. p. 1259.

Subtrib. I. **GENISTEAE** DC. — Endl. l. c.

6451. **HOVEA** R. Br.

(DC. Prodr. II. 115.)

1. *H. PURPUREA* Sweet, Flora Australas. t. 13! † — Ramis erectis ferrugineo-tomentosis; foll. oblongo-linearib. obtusis mucronulatis, margine revolutis, supra glabris reticulato-venosis, subtus tomentosis; stipulis subulatis minimis; pedun-

- culis geminis; bracteis 2 calyci proximis, tertia remota; calyce ferrugineo-tomentoso. — The Botanist. II. t. 72! — Bot. Reg. t. 1423! — Habitat in Nova Holl.
2. *H. VILLOSA* Lindl. Bot. Reg. t. 1512! † — Foll. lineari-oblongis obtusis mucronulatis, supra glabris reticulatis, subtus ramisq. villosissimis; pedicellis petiolo breviorib. geminis calycibq. villosis. — Crescit in Nova Hollandia.
3. *H. PANNOSA* Cunn. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3053! † — Foliis lineari-oblongis obtusis glabris nitidis, subtus ramis leguminibq. ferrugineo-tomentosis. — Habitat in New South-Wales.
4. *H. MANGLESII* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 62! † — Foll. linearib. mucronatis, margine revolutis, supra reticulatis glabris, subtus pilis laxis torulosis vestitis; stipulis setaceis; florib. geminis axillarib. sessilib.; ovario sessili trispermo. — Crescit in Nova Hollandia.
5. *H. CRISPA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 19. no. 19. — Ramis gracilib. pilosis; foll. ovato-oblongis mucronatis, margine crispis, utrinq. pilosis; pedunculis subternis, petiolorum longitudine; bracteolis sub calyce setaceis; calyce villosus; ovario pedicellato glabro 4-spermo. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *H. PUNGENS* Bth. Enumer. pl. Hügel. 110. — Foll. linearib., margine revolutis reticulatis glabris v. pilosulis rigidis, apice mucronato-pungentib.; stipulis setiformib.; pedicellis calyce parum longiorib.; ovario stipitato glabro. — Bot. Archiv t. 7! — The Botanist. IV. t. 164! — Crescit in Nova Hollandia.
7. *H. TRISPERMA* Bth. l. c. 111. — Foll. oblongo-linearib. lanceolatisve v. inferiorib. ellipticis, supra reticulatis, subtus pubescentib.; pedicellis calyce breviorib.; leguminib. stipitatis glabris trispermis. — Crescit in Nova Hollandia.
8. *H. LONGIPES* Bth. l. c. p. 37. (in adnotatione.). — Fruticosa: foll. obovatis oblongis subrhombeis lanceolatisve, supra venis numerosis parallelis lineatis, subtus tenuiter tomentosis; calycis brevis late campanulati labiis brevissimis subaequilongis; leguminis coriacei valde obliqui stipite calycem longe superante. — Crescit in Nova Hollandia.
9. *H. RACEMULOSA* Lindl. Bot. Reg. 1842. Misc. p. 39. no. 36. — Foll. oblongo-linearib. sublanceolat., supra tenuiter reticulat. glabris, subtus tomentos.; racemis axillarib. laxis plurifloris, rarius apice foliiferis; calycis longiuscule pedicellati labio superiori maximo. — Crescit in Nova Hollandia.

*Icones addendae.*

*H. CELSI* Bonpl. — The Botanist. I. t. 40! — Rchb. Flor. exotic. t. 148!

*H. CHOROZEMAEFOLIA* DC. — Bot. Reg. t. 1524! — The Botanist. III. t. 130!

*H. LANCEOLATA* DC. — Bot. Reg. t. 1427!

**6452. *PLAGIOLOBUM* Sweet.**

(Sweet, Flora Austral. t. 2.)

1. \**PL. CHOROZEMAEFOLIUM* Sweet l. c. — *Hovea chorozeaeifolia* DC. Pr. II. 116.
2. *PL. ILICIFOLIUM* Sweet l. c. in adnot. — Foll. ovat. v. ellipticis spinoso-dentatis mucronat. glabris; peduncul. axillarib. geminis; legumine cuneiformi pubescente. — Crescit in Nova Hollandia.

**6453. *LALAGE* Lindl.**

(Lindl. Bot. Reg. t. 1722. — *Platytilum* Delaun. — DC. Prodr. II. 116.)

1. \**L. ORNATA* Lindl. Bot. Reg. t. 1722! † — The Botanist. III. t. 141!
2. *L. HOVEAEFOLIA* Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 68. — Laxe pubescens: foll. oblongis lanceolatisve mucronulatis, basi subcordatis; bracteis ovato-lanceolatis sericeis; calycis laciniis supremis vix ad medium connatis. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

**6454. *PLATYLOBUM* Sm.**

(DC. Prodr. II. 116.)

1. *PL. OBTUSANGULUM* Hook. Bot. Mag. t. 3256! † — Foll. deltoideis, angulis obtusiusculis cum macrone; pedunculis brevissimis (calyceque ad basin) bracteatis. — Habitat in Nova Hollandia.
2. *PL. MURRAYANUM* Hook. Bot. Mag. t. 3259! — Caule ramosissimo; ramis erectius-

culis flexuosis rigidis; foll. deltoideis acute mucronatis; pedunculis filiformib., folio longiorib., basi apiceq. solummodo bracteatis. — Habitat in Nova Holland.

*Icones addendae.*

**PL. FORMOSUM** Rchb. Icon. pl. cult. et colend. t. 71. fig. 2. — Rchb. Flor. exot. t. 315!

**PL. TRIANGULARE** R. Br. — Rchb. l. c. fig. 1!

**6455. BOSSIAEA Vent.**

(DC. Prodr. II. 116.)

1. **B. CORDIFOLIA** Sweet, Flora Australas. t. 20! † — Ramis teretib. conferte foliosis lanato-villosis; caule erecto ramoso; foll. subsessilib. cordatis acutis, spinoso-mucronatis, supra scabris, subtus in nervis pilosis; marginib. recurvis; pedunculis bibracteatis foll. subaequalib. — Habitat in Nova Hollandia.
2. **B. TENUICAULIS** Grah. New Edinbg. Philos. Journ. XXIX. 171. — Ramis teretib., diffusis filiformib. foliisq. ovatis subacutis rigidis mucronulatis, adpresse pubescentib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. **B. BILOBA** Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 109. † — Ramis subteretib. villosis; foll. coriaceis, apice dilatato-bilobis; leguminib. coriaceis glabris; stipite calyce brevior. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **B. ERIOCARPA** Bth. l. c. 108. † — Ramis juniorib. compressis; foll. oblongo-linearib. obtus. mucronatis; leguminib. unilocularib. longe pilosis; stipite calyce brevior. — Crescit in Nova Hollandia.
5. **B. PAUCIFOLIA** Bth. mss. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. pl. misc. 108. — Glabra, inermis: ramis compressis alatis; foll. paucis obovat. oblong. v. linearib.; leguminib. glabris, latitudine pluries longiorib.; pedicellis folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **B. DISTICHA** Lindl. l. c. pl. misc. 67. et tab. 55! — Ramis juniorib. teretib.; foll. distichis ovatis obtusis muticis; stipulis petiolo longiorib.; florib. solitariis axillarib.; pedicellis folio longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.
7. **B. OVALIFOLIA** Endl. Nov. stirp. dec. 26. † — Ramis teretib. foliosis; foll. ovali-elliptic. mucronatis, subtus villosis; stipulis petiolum superantib.; pedicellis folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
8. **B. NUMMULARIA** Endl. Nov. stirp. dec. 27. † — Ramis teretib. diffusis foliosis; foll. ovato-suborbiculatis mucronulatis glabris; stipulis petiolum aequantib.; pedicellis folia subsuperantib.; calycib. leguminibq. glabris. — Crescit in Nova Holl.

*Icones addendae.*

**B. ENSATA** Sieb. — Sweet, Fl. Austral. t. 51!

**B. LINOPHYLLA** R. Br. — The Botanist II. t. 68!

**B. RHOMBIFOLIA** Sieb. — Sweet, l. c. t. 9!

**B. RUFA** DC. — The Botanist II. t. 81!

**6456. GOODIA Salisb.**

(DC. Prodr. II. 117.)

**6457. TEMPLETONIA R. Br.**

(DC. Prodr. II. 118.)

1. **\*T. RETUSA** R. Br. — DC. l. c. — Rchb. Icon. pl. cult. et col. I. t. 86!
2. **\*T. GLAUCA** Sims. — Rchb. Flor. exotic. t. 123!

**6458. SCOTTIA R. Br.**

(DC. Prodr. II. 118.)

1. **SC. LAEVIS** Lindl. Bot. Reg. t. 1652! † — Foliis ovatis, basi truncatis, inaequaliter denticulatis; ramulis laevibus. — Habitat in Nova Hollandia.

*Icones addendae.*

**SC. DENTATA** R. Br. — Bot. Reg. t. 1233! — The Botanist. III. t. 134! — Rchb. Flor. exotic. t. 314!

**6459. RAFNIA Thbg.**

(Rafnia et Vascoa DC. Prodr. II. 117. 118.)

Sectio I. **VASCOA** DC.

1. **R. VIRENS** E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 11. — Foll. cordato-orbiculatis

obtusissim. glaucis, demum glaucescine orbatis; calycis laciniis 4 superioribus subaequalib. acuminatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. \*R. (VASCOA DC. l. c.) AMPLEXICAULIS Thbg. — E. Mey. l. c. 11.
3. \*R. (BORBONIA Thbg. in Willd. Hb. 13116) PERFOLIATA E. Mey. l. c. 12. — *Vascoa perfoliata* DC. l. c. —  $\beta$ . *acuminata* Wlprs. Linnaea XIII. 403. — Foliis minorib. acuminatis. — *Vascoa acuminata* E. Mey. Linnaea VII. 148. — Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1201.

#### Sectio II. RAFNIA DC.

4. R. FASTIGIATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1182. — Foll. inferiorib. elliptico-lanceolat., superiorib. subcordato-ovat. acuminat., omnib. mucronatis; ramis in medio caule angulatis subfastigiatis; pedunculis axillarib. subternis 1-floris, supra medium geniculato-reflexis; lobis calycin. longitudine subaequalib., alis 3-plo breviorib.; leguminib. pendulis. — *R. ovata* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 12? — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. \*R. TRIFLORA Thbg. — Wlprs. Linnaea XIII. 463. — Floral Cabinet III. 97. † t. 114! — The Botanist. V. t. 214! — *Borbonia ovadata* Bot. Reposit. t. 31! — *R. diffusa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1183. — *R. intermedia* Vogel mss. in Herb. Reg. Berolin. differt. foll. latissim. fere orbiculat., 3½ pollices longis et totidem latis, oblongis obovatisq.
6. \*R. ELLIPTICA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c.
7. \*R. CUNEIFOLIA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c.
8. \*R. ERECTA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *R. intermedia* Vogel mss. — *R. retroflexa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1187. nec Thbg.
9. R. LANCEA DC. l. c. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1194. — E. Mey. l. c. 12.
10. \*R. ANGULATA Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 464. —  $\beta$ . *angustifolia* E. Mey. l. c. — *R. angustifolia* Thbg. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1197. —  $\gamma$ . *filifolia* E. Mey. l. c. — *R. filifolia* Thbg. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1199.
11. R. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1198. — Wlprs. l. c. — Foll. linearib., utrinque acutis mucronatis, erecto-patulis; ramis virgatis approximatis subfastigiatis sulcatis; pedunculis axillarib. 1-floris, folio dimidio breviorib.; lobis calycinis alas subaequantib. — *R. Ecklonis* E. Mey. l. c. 13? — Crescit in Promont. b. spei.
12. R. CORDATA Mart. mss. ex Eckl. et Zeyh. l. c. 1180. — Lacinae calycinae acutae, forma et longitudine subaequales, alis 4-plo fere breviores. — Folia floralia rubescentia. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. R. ALPINA Eckl. et Zeyh. l. c. 1184. — Foll. ellipticis v. ovato-ellipticis mucronatis; ramis subtriquetris; pedunculis axillarib. geminis 1-floris, folio 2-plo breviorib.; alis calyce 3-plo longiorib. — Ad *R. trifloram* v. *R. ellipticam* pertinere videtur. — Crescit in Promontorio b. spei.

#### 6460. PELECYNTHIS E. Mey.

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 13. — *Rafniae* Sect. III. Wlprs. in Linn. XIII. 464.)

##### §. 1. Colobotropis E. Mey.

1. P. (RAFNIA Wlprs. Linnaea XIII. 464.) RHOMBOIDEA E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. I. 14. — Glauca: foll. alternis subrhomboideis; florib. 1-3 terminalib. — *Rafnia cuneifolia* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1189. nec Thbg. — *Wiborgia fusca* Willd. Hb. 13107. — Prom. b. spei.
2. P. (RAFNIA Wlprs. l. c.) CORYMBOSA E. Mey. l. c. 14. — Subvirescens: foliis altern. lanceolat.; corymbis terminalib. solitariis v. conjugatis. — *Rafnia spicata* Thbg. Fl. Cap. 564. — (*R. spicata* Willd. Hb. 13191. est *Indigofera* quaedam.) — Crescit in Promont. b. spei.
3. P. (RAFNIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1188.) RACEMOSA Wlprs. mss. — Foll. ellipticis elliptico-oblongis v. obovatis mucronatis succulentis; ramis sulcatis erecto-patentib.; florib. terminalib. racemosis, breve pedicellatis; calycis lobis inaequalib.; alis paulo breviorib. — *Rafnia cuneifolia* Willd. Hb. 13191. — (Cf. Wlprs. Linnaea XIII. 465.) — Crescit in Promontorio b. spei.
4. P. (RAFNIA Thbg. Fl. Cap.) OPPOSITA E. Mey. l. c. — Foll. ovato-oblong. ra-

meis oppositis; florib. terminalib. alaribq. subsolitariis; calyce petalorum ungue parum longiore. — Crescit in Promontorio b. spei.

5. *P.* (*RAFNIA* Thbg. l. c., *AXILLARIS* E. Mey. l. c. — Foll. obovato-oblong.; ramis oppositis; florib. terminalib. alaribq. subsolitariis; calyce petala subaequantia. — Crescit in Promont. b. spei.

6. *P. DICHOTOMA* E. Mey. l. c. — Wlprs l. c. 464. — Foll. inferiorib. oblongis subcuneatis acutis, alternis summis lanceolatis oppositis, omnib. mucronatis; ramis erectis filiformib.; florib. terminalib. solitariis, breve pedunculatis; lobis calycinis acutis subaequalib., alis 3-plo breviorib. — *Rafnia pauciflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1105. — Crescit in Promont. b. spei.

**§. 2. *Hybotropis* E. Mey.**

7. *P. GIBBA* E. Mey. l. c. 14 — Wlprs. l. c. 465. — Foll. inferiorib. alternis orbiculato-ellipticis vel elliptico-oblongis, superioribus oppositis orbiculato-ovatis, omnib. mucronatis succulentis; ramis dichotomis subancipitib.; florib. terminalib. solitariis breve pedunculatis; lobis calycinis subulatis subaequalib., alis dimidio breviorib. — *Rafnia dichotoma* Eckl. et Zeyh. l. c. 1190. — Crescit in Promontorio bonae spei.

**§. 3. *Caminotropis* E. Mey.**

8. *P.* (*RAFNIA* Thbg.) *RETROFLEXA* E. Mey. l. c. 15. — Erecta, glaucescens: ramis divaricato-subrefractis; foll. obovat, rameis alternis; florib. terminalib. axillaribq. — Crescit in Promont. b. spei.

9. *P.* (*RAFNIA* Thbg.) *DIFFUSA* E. Mey. l. c. — Ascendens, glaucescens: ramis erectis foliisq. secundis, rameis alternis obovato-lanceolat.; florib. terminalibus. — Crescit in Promont. b. spei.

**6461. *BORBONIA* L.**

(DC. Prodr. II. 120. — Wlprs. Linnaea XIII. 466.)

1. \**B. PERFORATA* Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *B. ciliata* Willd. Hb. 13117. — *β. breviflora*. — *B. Candolleana* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1207.

2. \**B. RUSCIFOLIA* Sims. — Willd. Hb. 13115. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 467. — *B. alata* Willd. Hb. 13114.

3. \**B. LANCEOLATA* L. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *β. angustifolia*: foll. paullo angustioribus calycisque laciniis productiorib. — *B. angustifolia* Lam. excl. synonym. Candoll.

4. *B. DECIPIENS* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 15. — Foll. anguste lanceolat. 5-7-nerviis glabris, summis ramulisq. pilosis; pedunculis axillarib. terminalibq. unifloris, calyce pilosiusculo breviorib.; petalis omnib. villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

**6462. *ACHYRONIA* Wendl.**

(DC. Prodr. II. 120.)

**6463. *LIPARIA* L.**

(DC. Prodr. II. 121. — Wlprs. Linnaea XIII. 468.)

1. \**L. SPHAERICA* L. — DC. l. c. — The Botanist. II. t. 97!

2. *L. COMANTHA* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1216. — Florum capitulis iis prioris minorib.; bracteis ciliatis lobisq. calycinis angustiorib., intus praesertim villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. *L. PARVA* Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caule gracili ramoso; foll. ovato-ellipticis acuminat. 3-nerviis (7 lineas longis, 3 latis); florib. capitat.; bracteis orbiculat. acuminatis, foliorum circiter longitudine, margine barbato-ciliatis; calycis laciniis lanceolato-ellipticis, longe barbatis. — Crescit in Promontorio b. spei.

**6464. *PRISTLEYA* DC.**

(DC. Prodr. II. 121. — Wlprs. Linnaea XIII. 469.)

**Sectio I. *ANISOTHEA* DC.**

1. *PR.* (*XIPHOTHECA* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1224.) *ROTUNDIFOLIA* Wlprs. Linnaea XIII. 469. — Foll. suborbiculatis v. ellipticis mucronatis obsolete nervosis, intus concaviusculis, utring. adpresso hirsutis; calycib. tenue tomento-



sis; ramulis leguminibq. 8-9-spermis hirsuto-lanatis; florib. axillarib. — *Xiphotheca polycarpa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1225. non specificè ab hac differt. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. \*PR. (LIPARIA Thbg. — XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1226.) TOMENTOSA DC. l. c.

3. \*PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1227.) VILLOSA DC. l. c. — Bot. Mag. t. 3216.

4. \*PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1228.) SERICEA DC. l. c.

5. \*PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1229.) AXILLARIS DC. l. c.

6. PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. l. c. 1230.) LANCEOLATA E. Meyer. Linnaea VII. 150. — Foll. anguste lanceolat. sericeo-villosis; florib. solitariis axillarib.; leguminib. hirsutis ovatis oligospermis. — Crescit in Prom. bonae spei.

#### Sectio II. ISOTHEA DC.

7. \*PR. LAEVIGATA DC. l. c. — Wlprs. l. c. 470. — *Pr. capitata* DC. l. c.

8. PR. CEPHALOTES E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 18. — Foll. oblong. uninerviis hirsutis, demum subglabrat.; florib. terminalib. capitat.; calycis villosi, demum leviter intrusi laciniis oblong. obtusis. — *Crotalaria capitata* Lam. Illustrat. t. 617. fig. 3. — *β. angustifolia*: Foll. sublineari-oblongis, adpresse pubescentib., demum omnino glabrat. — *Pristleya angustifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1222? — Crescit in Promontorio bonae spei.

#### 6465. AMPHITHALEA Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 167. — Wlprs. Linnaea XIII. 470.)

1. A. DENSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1232. — Wlprs. l. c. 471. — Foll. ellipticis acuminato-mucronatis, subtus nervosis, utrinq. velutinis; calycib. ramulisq. tomentoso-villosis; florib. versus ramorum apicem axillarib. confertis. — *Ingenhoussia rosea* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 153. — *β. humilis*: foll. dimidio angustiorib. brevioribq. — *A. humilis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1233. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. A. BILARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1238. — Foll. lineari-lanceolatis obtusiusculis calloso-submucronatis subincurvato-erectiusculis, margine revolutis, subtus adpresse-hirsutiusculis, superne puberulis, demum nitidis; calycib. ramulisque adpresse pubescentib.; florib. fasciculato-ternis v. quaternis terminalib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. A. DENSIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 1237. — Foll. oblongo-ellipticis, calloso-mucronatis, utrinq. adpresse-pubescentib., margine subrevolutis glabris; calycib. sericeis; ramulis adpresse-pubescentib.; florib. terminalib. spicam foliosam densam v. capitulum formantib. — *Ingenhoussia violacea* E. Mey. l. c. 12. — Crescit in Promontorio bonae spei.

4. A. MULTIFLORA Eckl. et Zeyh. l. c. 1236. — Foll. lineari-lanceolatis submucronatis, margine revolutis, utrinq. pubescenti-sericeis; demum supra glabris; calycib. sericeis; ramulis adpresse-pubescentib.; spicis terminalib. foliosis longis. — *A. intermedia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1234. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5. \*A. (PRISTLEYA DC. Prodr. II. 122. — INGENHOUSSIA E. Mey. l. c. 21.) ERICAE-FOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1239. — Wlprs. l. c. — var. *β.* DC. Mém. Leg. t. 31. — *A. incurvifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1235.

6. A. VIRGATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1240. — Foll. lineari-lanceolatis calloso-submucronatis, margine revolutis, supra nitidis, subtus adpresse-subhirsutis; calycibus ramulisq. pubescentib.; florib. terminalib. geminis v. fasciculato-3-5-nis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. A. PHYLCOIDES Eckl. et Zeyh. l. c. 1243. — Foll. ovato-lanceolatis, basi cordatis calloso-submucronatis, margine revolutis, subtus hirsutis, superne pubescenti-sericeis, demum glabris, medio sulcatis patulis v. reflexis; calycib. hirsutiusculis; ramis incurvato-patentib. subsecundis hirsutis; florib. terminalib. fasciculato-3-4-nis; leguminib. 1-2-spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. A. PERPLEXA Eckl. et Zeyh. l. c. 1242. — Tota hirsuta: foll. ovato- v. lanceolato-acuminatis obtusiusculis, intus concavis subimbricatis; ramis brevib. robustis, divaricato-perplexis; florib. terminalib. fasciculato-ternis v. quaternis folium vix superantib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. l. c. 21.) **MICRANTHA** Wlprs. l. c. — Foll. ovat. planis pilosis, demum glabratis subciliatis; florib. axillarib. sessilib. sparsis, foliis breviorib. — *a. nitida*: foll. superne nitid.; inferne parce villosis. — *β. villosa*: foll. superne glabriusculis, inferne villosissimis. — *Cryphiantha imbricata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1247. — Crescit in Nova Hollandia.
10. A. **VOGELII** Wlprs. l. c. 472. — Caule humili fruticuloso, vix palmari, ramosissimo; ramulis nodosis, cinereo-pubescentib.; foll. altern. linearib., margine revolutis obtusis cinerascentib. (2 lineas longis); florum capitulis terminalib., sessilib. 5-6-fl.; corollis roseis; staminib. persistentib. — Crescit in Promont. bonae spei.
11. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. l. 21.) **VERTICILLATA** Wlprs. mss. — Foll. elliptico-subovat. planis, utrinque tenuissime subtomentosis, caulinis ramisque ternis verticillatis, rameis inferiorib. oppositis, superiorib. altern.; pedunculis terminalib. axillaribq. crassis unifloris folia aequantib. — Crescit in Prom. bonae spei.
12. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. l. c. 22.) **SPINOSA** Wlprs. mss. — Ramis divaricat. spinosis; foll. ovato-ellipticis, margine incurvato, utrinq. sericeo-pubescentibus, demum subglabratis; pedunculis capillaribus axillarib. bifloris, folia multo superantib. — Crescit in Promont. bonae spei.

6466. **LATHRIOGYNE** Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. p. 170.)

1. **L. PARVIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1244. — Foll. lanceolat. calloso-submucronatis erecto-patulis, utrinq. cano-sericeis; calycib. leguminibq. 1-spermis hirsut.; ramulis adpresso-pubescentibus; floribus terminalib. geminis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **L. CANDICANS** Eckl. et Zeyh. l. c. 1245. — Foll. ellipticis, calloso-mucronatis imbricatis, utrinq. candicanti-sericeis; calycib. pubescentib.; ramulis leguminibq. 2-spermis adpresse-hirsutis; florib. axillarib. subternis. — *Heudusa decipiens* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 153.?? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6467. **COELIDIUM** Vogel.

(Vogel mss. ex Walpers in Linnaea XIII. 472.)

1. **C. CILIARE** Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — *Amphithalea ciliaris* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1241. — Foll. ovato-v. lanceolato-acuminatis calloso-apiculatis, exacte enerviis, parce ciliatis subadpressis, intus concavis; calycibus glabris laciniis ciliatis; ramis pubescentib.; florib. subterminalib. fasciculato-spicatis. — *Sarcophyllum carnosum* Willd. Hb. 13228. — *Ingenhoussia rugosa* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 22. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **C. VOGELII** Wlprs. l. c. — Foll. lanceolat. contortis, margine incurvatis, supra sericeis, subtus demum glabratis laevib.; spicis terminalib. foliosis subcapitatis. — *Sarcophyllum gnidioides* Willd. Herb. 13229. — *Ingenhoussia tortilis* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6468. **EPISTEMUM** Wlprs.

(Wlprs. Linnaea XIII. 473.)

1. **\*E. FERRUGINEUM** Wlprs. l. c. † — *Amphithalea cuneifolia* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1231. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6469. **HALLIA** Thbg.

(DC. Prodr. II. 122. — Wlprs. Linnaea XIII. 511.)

1. **\*H. IMBRICATA** Thbg. — Rchb. Icon. pl. cult. t. 10! — Bot. Mag. t. 2596.
2. **\*H. SAGITTATA** Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 408. — *Hedysarum sagittatum* Poir. — DC. Prodr. II. 326.

6470. **HEYLANDIA** DC.

(DC. Prodr. II. 103.)

1. **\*H. LATEBROSA** DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 180. — *Heylandia hebecarpa* DC. l. c. — *H. leiocarpa* DC. l. c. — *Crotalaria uniflora* Koen. in Rxb. Fl. Ind. III. 271.

**6471. REQUIENIA DC.**

(DC, Prodr. II. 168.)

**6472. CROTALARIA L.**

(DC. Prodr. II. 124.)

**I. ASIATICAE.**

§. 1. *Stipulis decurrentibus; foliis simplicibus; racemis paucifloris lateralibus, in ramis parum sub foliis ortis iisque oppositis; legumine oblongo polyspermo.*

**ALATAE.**

1. \*CR. RUBIGINOSA Willd. — DC. Prodr. 125. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 181. — *a.* foll. rotundatis. — *Cr. Wightiana* Wall. Cat. 5358. *b.* — *β.* foll. oblongis vix ovatis. — *γ.* foll. oblong. obtusis parvis. — *Cr. ovalifolia* Wall. Cat. 5411. —
2. CR. SCABRELLA Wght. et Arn. l. c. — Procumbens, elongata rigida, tota pubescentia pilosa tecta: ramis elongat. simplicib. striatis; stipulis apice triangularib., acuminatis rigidis recurvat.; foll. ovalib. mucronatis subcoriaceis, submentellis et infra glaucescentib.; racemis lateralib.; leguminib. breviter pedicellat., calycem 4–5–plo superantib. glabris. — Crescit in India orientali.
3. CR. WIGHTIANA Grah. in Wall. Cat. 5358. ex Wght. et Arn. l. c. — Elata, erecta ramosa, pilis brevib. adpressis ferrugineo – nitidis vestita: stipulis triangulari-ovatis, apice mucronat.; foll. elliptico-obovat. obtusis mucronat.; racemis lateralib.; leguminib. breviter pedicellat., calycem 2–3–plo superantib. glabris. — „Dindigul hills“ in India orientali.
4. CR. MACROPHYLLA Weinm. Sylloge Ratisb. II. 26 † — Foll. simplicib., obovatis, obtusis, supra glabris, subtus pilosis; stipulis ovato-lanceolatis decurrentib.; bracteis cordatis, acuminatis deflexis; florib. racemosis, terminalib. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Stipulis non decurrentibus; foll. simplicib.; floribus racemosis; calyce magno corollam subaequante, cum bracteis pilis obscure coloratis dense vestitus, basin fere usque fissus; vexillo glabro v. cum pilorum linea; leguminibus oblongis glabris polyspermis.*

**CALYCINAE.**

5. \*CR. ANTHYLLOIDES Lam. — DC. Prodr. II. 129. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. striata* Rxb. Fl. Ind. II. 265. — *Cr. Roxburghiana* DC. l. c. — *Cr. crenata* Wall. Cat. 5408. — *Cr. linearis* Wall. Cat. 5370. — *Cr. calycina* Schrank. — DC. l. c. excl. syn. — *Cr. Napalensis* Lk. — DC. l. c. ?
6. CR. BARBATA Grah. in Wall. Cat. 5394. ex Wght. et Arn. l. c. — Herbacea, erecta, pilis obscure badiis dense vestita: stipulis minutis inconspicuis; foll. oblongo-lanceolat. obtusiusculis; racemis terminalib. elongatis paucifloris distantifloris; calyce quam corolla parum brevior, profunde 5-fido pilosissimo, segmentis subfalcatis; leguminib. glabris pedicellatis, calycem 2–3–plo superantib. obovoideis; apice styli lanato. — Neelgherries.
7. \*CR. MYSORENSIS Rth. — DC. l. c. 126. — Wght. et Arn. l. c. 182. — *Cr. stipulacea* Rxb. Fl. Ind. III. 264. — *Cr. hirsuta* Rxb. Icon. ined.
8. CR. SALICIFOLIA Heyne mss. in Wght. et Arn. l. c. — Herbacea erecta ramosa, pilis ferrugineis densissime vestita: stipulis nullis; foll. inferiorib. oblongo-lanceolat., apicem versus attenuat., superiorib. anguste linearib. acuminat.; racemis terminalib. longissimis; florib. paucis distantib.; calyce corollam aequante, profunde 5-fido, nonnunquam piloso et tomentoso, basi utrinq. bractea ovali acuta suffulto, segmentis falcatis; vexillo bracteolisq. glabr., medio linea pilorum notatis; leguminib. magnis glabris. — In India orientali.
9. \*CR. HIRTA Willd. — DC. l. c. 130. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. Chinensis* Rxb. (nec Rth.) Fl. Indic. III. 268 — *Cr. pilosa* Rxb. Icon. ined. — Plucken. t. 185. f. 4.

10. **CR. MONTANA** Rxb. (nec alior.) Fl. Ind. III. 265. — Fruticosa erecta: ramis gracilib. erect., juniorib. pilosiusculis; stipulis bracteisque minutissimis subulat.; foll. lineari-oblong. obtusis mucronat., basi subcuneat., utrinq. parce argenteo-pilosis; racemis longis multifl.; calyce piloso, medium usq. fisso; legumine sessili, lineari-oblongo obtuso, 6-10-spermo. — Crescit in montosis Indiae orient.

§. 3. *Caulibus erectis: stipulis minutis v. nullis, non decurrentibus; foliis simplicibus pilosis v. utrinque sericeis; racemis laxis v. capitatis, paniculam latam formantibus; bracteis calycisque segmentis planis v. concavis non viscosis; calyce corollam aequante vel ea brevior, pilis sericeis vestito, profunde fisso; vexillo sericeo.*

**FULVAE.**

11. \***CR. SPECIOSA** Heyne. — DC. l. c. 129. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. cephalotes* Hb. Madr.

12. **CR. FULVA** Rxbg. l. c. 266. — Wght. et Arn. l. c. 183. — Fruticosa erecta ramosa, praecipue partib. novellis pilis mollib. albis fulvisve dense vestita: stipulis nullis; foll. oblongo-lanceolat. mucronat., juniorib. utrinq. sericeis; racemis terminalib. v. in axillis superiorib.; bracteis elliptico-ovatis, minute acutatis, demum recurvis, pedicellos subaequantib.; bracteolis subsimilib., calyce dimidio breviorib.; calyce profundo 5-fido dense sericeo, segmentis planis oblongis obtusis; vexillo sericeo; carina glabra; legumine sessili ovali villosa, a calyce ampliato incluso, 2-spermo. — Crescit in Mysore et Neelgherries.

13. **CR. LONGIPES** Wght. et Arn. l. c. 183. — Fruticosa erecta, ramosa: ramis foliorumq. nervo medio subtus breviter albo-villosis; stipulis nullis; foll. oblongo-ovalib. obtusis v. breviter, acuminat. utrinq. sericeis, supra nitidis, plerumq. argenteis; racemis terminalib. et ex axillis superiorib.; bracteis ovatis acuminat. concavis deciduis; bracteolis similib., parum infra calycem sitis, deciduis; calyce profunde bilabiato, labio superiori bipartito, inferiori trifido, breviter sericeo, segmentis lanceolat. acuminat.; vexillo sericeo; carina glabra, margine superiori unguibq. villosa; legumine pedicellato, pedicello plerumque lacinias calycinas aequante, cylindraco-oblongo glabro, 8-10-spermo. — Crescit in India orientali.

§. 4. *Caulibus erectis; stipulis non decurrentibus; foliis simplicibus; racemis terminalibus axillaribusque paniculatis; bracteis persistentibus; laciniarum calycis pagina exteriori marginibusque revolutis viscosis nitidis; calyce corollam non aequante, magis minusve dense pubescente; vexillo sericeo; leguminibus oblongis.*

**BRACTEATAE.**

14. \***CR. RAMOSISSIMA** Rxb. Hort. Bengh. 54. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. tomentosa* Rottl. in Spr. Syst. veg. III. 236. — *Cr. pellita* Bert. — DC. l. c. 128.

15. **CR. LUNULATA** Heyne mss. in Wall. Cat. 5378. ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, ramosissima, pilis mollib. glutinosis, in ramis patentib., in foll. adpressis omnino vestita: stipulis bracteisque persistentib., profunde cordato-ovatis amplexicaulib., reflexis, supra nitidis viscidisq.; foll. oblongo-ovalib. obtusis ovali-lanceolat.; racemorum florib. ultimis abortivis, florib. late-paniculat.; bracteis alternantib., quam stipulae magis acuminatis; bracteolis similib. in medio pedicello; calyce profunde 5-fido, corolla brevior, segmentorum marginib. vix revolutis; vexillo sericeo; legumine rotundato-oblongo, calycem subaequante sessili, sericeo, monospermo. — Ind. or.

16. **CR. SUBPERFOLIATA** Wght. in Wall. Cat. 5377. — Wght. et Arn. l. c. 184. — Suffruticosa, erecta, ramosa, pilis brevib. sericeis omnino tecta: stipulis nullis; foll. elliptico-obovat. mucronat.; racemis paucifloris, (florib. ultimis abortivis) axillarib. terminalibq., paniculam latissimam foliosam formantib.; bracteis oppositis cordato-ovatis obtusis, supra viscidis nitidis; pedicellis oppositis, basi calycis bibracteolatis; calyce profunde 5-fido, laciniarum marginib. recurvis; vexillo

ovarioq. sericeo; stylo apicem versus barbato; legumine clavato — oblongo longe pedicellato pubescente, calycem multo superante. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

17. CR. MADURENSIS Wght. in Wall. Cat. 5376. — Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, ramosa, pilis fulvis mollib. undiq. obsita: stipulis minimis v. nullis; foll. simplicib. ovato-obtusis, subtus eximie nervosis; racemis numerosis terminalib. axillaribq., paniculam foliosam efformantib.; bracteis alternis ovatis acuminatis, apice reflexis, supra viscosis; bracteolis similib. calycem includentib.; calyce, vexillo ovarioq. pilis fulvis sericeis; calyce profunde fisso, segmentis margine revolutis viscosis; leguminib. oblongis plerumq. sessilib. ferrugineo — pubescentib., polyspermis. — „Madura hills“ et Neelgherries.

18. CR. CANDICANS Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa erecta ramosa, exceptis florib. undiq. pilis mollib. albis tecta: ramis villosis; foll. adpresse sericeis; stipulis inconspicuis v. nullis; foll. simplicib. late ovalib., subtus eximie nervosis; racemis terminalib. et in ramulis axillarib. paucifoliatis, paniculatis; bracteis altern. reniformib. reflexis, supra viscosis; bracteolis calycem includentib., bracteis similib.; calyce, vexillo ovarioq. fulvo-pilosis; segmentorum calycinorum marginib. revolutis viscosis. — Neelgherries.

19. \*CR. PULCHERRIMA Rxb. l. c. 267. — Bot. Mag. 2027. — DC. l. c. 125. — Wght. et Arn. l. c. † — *Cr. pulchra* Andr. Bot. Repos. t. 601? — DC. l. c. 126?

§. 5. *Caulibus erectis; stipulis minutis non decurrentibus; foliis simplicibus, praesertim junioribus utrinq. magis minusve pilosis; racemis terminalibus elongatis simplicibus multifloris; bracteis bracteolisque parvis angustis, supra non viscosis; calyce corollam subaequante, tomento denso ferrugineo vestito, ad basin fere usque fisso; segmentis lineari-acuminatis falcatis anguste-marginatis; legumine oblongo, tomento ferrugineo denso vestito.*

#### ERIOCARPAE.

20. \*CR. JUNCEA L. — DC. l. c. 125. — Bot. Mag. t. 490. — Wght. et Arn. l. c. 185. — Rxb. Corom. II. t. 193. — *Cr. Bengalensis* Lam. — DC. l. c. — *Cr. tenuifolia* Rxb. Fl. Ind. III. 268. — DC. l. c. 126. — *Cr. fenestrata* Sim's Bot. Mag. t. 1933. — DC. l. c. — *Cr. porrecta* Wall. Cat. 5363. — *Cr. viminea* Wall. Cat. 5397. b. — *Cr. sericea* Willd. Sp. pl. III. 519.

21. CR. OBTECTA Grah. in Wall. Cat. 5372 ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, erecta, undiq. breviter denseq. tomentosa: ramis teretib.; stipulis bracteisq. setaceis minutis; foll. ovalib. mucronatis; racemis terminalib. elongatis; florib. numerosis approximatis; bracteolis setaceis in mediis pedicellis; calyce profunde 5-fido; tomento ferrugineo dense obsito, segmentis omnib. distinctis lineari — acuminatis falcatis; leguminib. sessilib. oblongis, supra latiorib., calycem plerumq. 4-plo superantib., dense tomentosis polyspermis. — Wght. Icon. pl. I. t. 208! — Crescit in India orientali.

§. 6. *Caulibus gracilibus erectis ramosis; stipulis non decurrentibus; foliis simplicibus, plerumque supra glabris; racemis terminalibus vel oppositifoliis multifloris; bracteis non viscosis; calyce medium usque fisso, raro minute villosa, saepius pubescente v. plerumque glabro, corollam non aequante, segmentis plano-marginatis; leguminibus oblongis pleiospermis glabris v. molliter pubescentibus.*

#### ERECTAE.

\* *Leguminibus glabris.* — RETUSAE.

22. CR. FORMOSA Grah. in Wall. Cat. 5393. ex Wght. et Arn. l. c. 186. — Erecta, ramosa, excepta foliorum pagina supera, undique villosa: caulib. teretib.; stipulis minutis setaceis reflexis; foll. cuneat. obovat. retusis, supra glabris, subtus villosis; bracteis lanceolat. acuminatis, inferiorib. florigeris; florib. in racemum densum dispositis, racemo in ramis bracteatis elongatis terminalibus; bracteolis setaceis

in medio pedicello calycib. villosis; leguminib. oblongis, apicem versus latiorib. glabris, calycem 4-plo superantib., polyspermis. — Neelgherries.

23. \*CR. LESCHENAULTII DC. l. c. 125. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. lupiniflora* Grah. in Wall. Cat. 5407.
24. \*CR. SERICEA Retz. Obs. III. 26. — Wght. et Arn. l. c. † — *Cr. spectabilis* Rth. — DC. l. c. — *Cr. juncea* Willd. l. c. III. 974? — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 26?
25. CR. PEDUNCULARIS Grah. in Wall. Cat. 5300. ex Wght. et Arn. l. c. — Erecta, gracilis, ramulosa, undique glabra: ramis striat.; stipulis nullis; foll. anguste linearibus acuminat.; racemis terminalib. elongat. laxis multifl.; bracteis cordato-acuminat.; floribus longe pedicellat.; calycib. glabris; legumine cylindraceo-oblongo, basi attenuato glabro polyspermo. — India or.
26. \*CR. RETUSA L. — DC. l. c. 125. — Wght. et Arn. l. c. 187. — Bot. Mag. t. 2561! — *Lupinus Cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. II. 521. — DC. l. c. II. 410. — Agdh. Synops. gener. Lupin. p. 42. No. 76. † — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 25. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 96. fig. 1.
27. CR. MOLLIS Weinm. Sylloge Ratisb. II. 25. † — Foll. simplicib. ovato-oblongis, petiolatis, obtusis, undique attenuatis, mucronulatis, pubescenti-mollib., ciliatis; stipulis lanceolato-lunatis, dependentib.; racemis oppositifoll., paucifloris; ramis tetragonis. — Crescit in China.
28. CR. (DOLICHOS Forsk. 134.) CUNEIFOLIA Zucc. Sylloge Ratisb. II. 78. — Foll. simplicibus, obovatis cum setula terminali, deorsum cuneato-attenuatis, subtus cano-pubescentibus. — *Cr. retusa* β. Willd. — Crescit in Arabia.
29. CR. WALKERII Arn. Nov. Act. XVIII. 328. — Suffruticosa erecta ramosa: ramis teretibus glabris v. juniorib. minute pubescentib.; stipulis lunatis transversis recurvis; foliis ovalib., basi acuminatis, apice acuminatis v. obtusis, utrinq. glabris; racemis terminalib. oppositifoliisq. multifloris; bracteis subulatis reflexis; pedicellis calyce sublongioribus, inter medium et apicem minute bracteolatis; calycis corolla 2-plo brevioris minute pubescentis laciniis subaeque-profunde fissis; legumine minutissime pubescente breviter stipitato obovato-oblongo, calycem superante. — Ceylania.
30. CR. STENOPHYLLA Vogel, Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIX. Supplem. I. (inedit.) 7. † — Erecta, virgato-ramosa, aureo-nitenti-pubescent: stipulis setaceis; foll. lineari-lanceol. acutiusculis; racemis terminalib. elongat.; legumine oblongo glabro, calycem sericeum aequante. — Crescit in Luzonia.
31. CR. LEIOCARPOS Vogel l. c. 8. † — Suberecta ramosa: foll. estipulat. obovato-oblongis, subtus et ramis pubescentibus; racemis apice ramulorum terminalib.; bractea subulata; leguminib. glabris, calycem sericeum superantibus. — China?
- \*\* *Leguminibus molliter pubescentibus; foliis distincte petiolatis; stipulis lunatis transversis recurvis.* — VERRUCOSAE.
32. CR. WALLICHIANA Wght. et Arn. l. c. 187. — Herbacea, erecta, ramosissima: ramis juniorib. irregulariter obtuseq. angulat.; racemis foliisq. subtus dense pubescentib.; stipulis lunatis transversis recurvis; foll. ovalib. supra glabris, nervis subtus eximie prominentib.; racemis terminalib. et oppositifoliis multifl.; bracteis subulatis parvis reflexis; pedicellis elongat., calycem superantib.; bracteolis minutissimis setaceis, medium pedicellum circiter occupantib.; calyce quam corolla minori, dense pubescente; legumine clavato-oblongo pedicellato, molliter pubescente, polyspermo. — Neelgherries.
33. CR. HEYNEANA Grah. in Wall. Cat. 5414. ex Wght. et Arn. l. c. † — Suffruticosa, erecta ramosa, glabra, in partib. junioribus minutissime pubescens: ramis teretib.; stipulis lunat. transversis recurv.; foll. ovalib. utrinq. attenuat., supra glabris, subtus breviter adpresseq. pubescentib.; racemis terminalib. multifloris; bracteis minutis subulatis reflexis; pedicellis calycem subaequantibus; bracteolis medium circiter pedicellum occupantib.; calyce breviter adpresseq. pubescente, corollam non aequante, labio superiori profundius quam inferiori fisso; legumine calycem 4-5-plo excedente pubescente. — *Cr. albida* Heyne Hb. — Crescit in Mysore.



§. 7. *Plantae humiles, e basi ramosae: ramis prostratis v. diffusis; stipulis non decurrentibus, saepius minutis v. nullis; foliis simplicibus; floribus racemosis; bracteis non viscosis; calycibus minute pubescentibus; segmentis calycinis anguste marginatis; leguminibus oblongis pleiospermis glabris vel hirsutis.*

## DIFFUSAE.

\* *Leguminibus hirsutis.*

34. \*CR. HIRSUTA Willd. — DC. l. c. 126. — Wght. et Arn. l. c. 188. — *Cr. clavata* Rxb. Ic. ined.

35. \*CR. BIFARIA L. — DC. l. c. 127. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. dichotoma* Rth. — DC. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 30!

36. CR. EVOLVULOIDES Wght. in Wall. Cat. 5410. ex Wght. et Arn. l. c. — Perrennis, diffusa, undiq. hispido-pubescent v. pilosiuscula: ramis teretib. gracilib.; stipulis lanceolat. reflexis; foll. ex ovali-lanceolat., supra glabriusculis; racemis oppositifoll. 3-8-floris; bracteis cordat. acuminat. reflexis; bracteolis minutissimis, pedicelli medium occupantib.; calyce piloso profunde 5-fido, corollam subaequante; leguminib. calycem triplo excedentib. sessilib. oblongis pilosis, subtrispermis. — Wght. Icon. plant. I. t. 31! — *Cr. rubiginosa* Rxb. (nec Willd.) Fl. Ind. III. 269. — *Cr. pusilla* Rxb. Ic. inedit. — *Cr. triflora* Heyne in Wall. Cat. 5387. — *Cr. hirsuta* Wall. Cat. 5413. b. — Crescit in India orientali.

\*\* *Leguminibus glabris; stipulis inconspicuis.*

37. \*CR. PROSTRATA Rxb. — DC. Prodr. II. 130. — Wght. et Arn. l. c. 189. — *Cr. obliqua* Ham. in Wall. Cat. 5388. a.

38. \*CR. ALBIDA Heyne. — DC. l. c. 126. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. punctata* Grah. in Wall. Cat. 5401. — *Cr. parva* Grah. l. c. 5402. — *Cr. linifolia* Willd. Sp. pl. III. 975. nec L.

39. CR. VIMINEA Grah. in Wall. Cat. 5397. ex Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa diffusa, e basi ramosa: ramis teretib. simplicib. v. apicem versus ramulosis, cum racemis follq. subtus adpresse-strigoso-pubescentib.; stipulis nullis; foll. pellucido-punctat., inferiorib. ex obcordato-cuneato-oblongis emarginatisque, supra glabris; racemis terminalib. elongat.; florib. numerosis distantib.; bracteis minutis subulat. reflexis; bracteolis minutis, calyci adpressis; pedicellis brevib.; calyce corollam subaequante subglabro, colorato; labio superiori lato, breviter bifido, inferiori profunde 3-fido, segmentis apice saepe cohaerentib.; legumine obliquo oblongo, sessili, calycem parum excedente glabro, 8-12-spermo. — In Madura.

40. \*CR. LINIFOLIA L. — DC. l. c. 128. — Wght. et Arn. l. c. 190. † — *Cr. caespitosa* Rxb. Fl. Indic. III. 269. — *Cr. diffusa* Rxb. Icon. inedit. — *Cr. tecta* Heyne. — DC. l. c. 126. — *Cr. montana* Heyne. — DC. l. c. — *Cr. sobolifera* Grah. in Wall. Cat. 5420.

§. 8. *Plantae humiles pilosae, e basi ramosae: ramis prostratis; stipulis nullis; foll. simplicibus bifariis; pedunculis elongatis subbifloris; leguminibus globosis pilosis, polyspermis.*

## SPHAEROCARPAE.

41. \*CR. BIFLORA L. — DC. l. c. 127. (??). Wght. et Arn. l. c. 190. — *Cr. nummularia* Willd. Sp. pl. III. 979. — DC. l. c. — *Cr. hirta* Rth. Nov. spec. 339. — *Cr. Rothiana* DC. l. c. — *Cr. Rothii* Spr. Syst. veg. III. 237. — *Astragalus biflorus* L. Mant. 273. — *Cicer mummulariaefolium* Lam. — DC. l. c. 354. — Plucken. t. 389. f. 5.

42. CR. GLOBOSA Wght. in Wall. Cat. 5412. ex Wght. et Arn. l. c. 190. — Prostrata, diffusa, pilosa: stipulis nullis; foll. simplicib. orbicularib.; pedunculis oppositifoliis, folia 3-4-plo superantib., subbifloris; bracteis bracteolisq. setaceis; calyce profunde 4-fido piloso; segmentis lanceolato-acuminat., corolla breviorib.; legumine sessili globoso, parce piloso, dure-coriaceo sub-4-spermo. — Crescit in India orientali.



§. 9. *Plantae humiles pilosae, e basi ramosae: ramis diffusis v. ascendentibus; stipulis nullis; foliis simplicibus sparsis; pedunculis paucifloris oppositifoliis, in ramulorum foliosorum apicibus aggregatis; leguminib. sessilibus parvis globosis v. ovoideis, glabris.*

## MICROCARPAE.

43. \*CR. NANA Burm. — DC. l. c. 127. — Wght. et Arn l. c. 191. — *Cr. biflora* Willd.? Sp. pl. III. 978. — *Cr. melanocarpa* Wall. Cat. 5382. (e. p.). — *Cr. umbellata* Wall. Cat. 5383. (e. p.). — *Cr. nummularia* Wall. 5417. e. p. — Plucken. t. 386. fig. 7?  
44. CR. UMBELLATA Wght. in Wall. Cat. 5383. ex Wght. et Arn. l. c. — Ex basi ramosa, pilosissima: ramis teretib. ascendentib. elongatis virgat.; stipulis nullis; foll. oblong. acutiusculis; florib. numerosis, umbellatim dispositis terminalibus; calyce pilosissimo, corollam aequante, labio superiori breviter bifido; legumine globoso sessili, glabro obscuro, calycem parum superante 6-8-spermo. — Crescit in India orientali.  
45. CR. VACHELLII Hook. et Arn. Bot. Beech. 180. † — Stipulis subulatis aculeiformib. minutis recurvis; foll. trifoliolatis, foliolis oblongis subretusis cum mucronulo, subtus adpresse pubescentib. subpellucido-punctatis, petiolo duplo longiorib.; racemis patentib. subelongatis oppositifoliis; leguminib. globosis, breviter pedicellatis hirsutis, styli basi indurata uncinatis. — Habitat in China.

## b. Foliis longe petiolatis, digitato-3-5-foliolatis.

§. 10. *Foliis trifoliolatis; leguminibus pubescentibus ovatis gibbis, styli basi persistente oblique hamatis; seminibus 2 oppositis.*

## DISPERMAE.

46. \*CR. WILLDENOWIANA DC. l. c. 134. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. spartioides* Spr. syst. Veg. III. 240.  
47. CR. ROSTRATA Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa, ramosissima: ramis lignosis cum petiolis racemisq. molliter pubescentib.; stipulis longe subulat.; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-oblong. obtusis v. acutiusculis mucronatis, petiolum subaequantib. ( $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$  poll. longis,  $\frac{1}{4}$  poll. latis), supra glabris minuteque punctatis, subtus pallidioribus, sericeo-pubescentib.; racemis terminalib. v. oppositifoliis multifl.; florib. approximatis; bracteis lanceolato-subulat. persistentib., pedicellos dimidio aequantib. — Crescit in India orientali.  
48. \*CR. TRIFOLIASTRUM Willd. spec. pl. III. 983. — Wght. et Arn. l. c. 191. — *Cr. virgata* Rxb. Icon. inedit. — *Cr. medricaginea* DC. l. c. 133. — *Cr. stricta* Rth. — DC. l. c. — *Lupinus trifolius* Rottl. Nov. act. nat. cur. Berol. IV. 223. t. 5.  
49. CR. NOTONII Wght. et Arn. l. c. 192. — Suffruticosa, erecta: ramis divaricatis brevib. tomentosis; stipulis anguste subulat.; foll. approximatis trifoliolatis longe petiolatis, foliolis cuneato-obovatis subretusis mucronatis, petiolum excedentib., ( $\frac{1}{2}$ –1 pollicem longis,  $\frac{1}{4}$ –1 poll. latis), supra glabris, subtus pallidiorib., pilis minutis adpressis obsitis; racemis terminalib. v. folio oppositis brevib. (2–3 poll. longis), paucifl.; florib. approximatis majusculis; bracteis linearib. — Neelgherries.  
50. CR. NEGLECTA Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa procumbens, diffusa ramosa: ramis elongatis virgatis, rigide pubescentib.; stipulis setaceis minut.; foll. trifoliolatis, foliolis cuneato-oblongis retusis v. emarginatis, plerumq. mucronatis, petiolum superantib. (6 lin. longis, 2 lin. latis), supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; racemis oppositifoliis strictis paucifl., folia 3–5-plo superantib.; bracteis subulat., pedicellos breves subaequantib., in rhachide dispersis, summis interdum absq. florib.; florib. parvis. — *Cr. virgata* Mart.? (nec Rxb.?) — DC. l. c. 131.? — Crescit in peninsula Indiae orientalis.  
51. \*CR. MEDICAGINEA Lam. Encycl. II. 201. — Spr. Syst. veg. III. 239. — Wght. et Arn. l. c. † — *Cr. procumbens* Rxbg. Fl. Ind. III. 278. — *Cr. divaricata* Grah. in Wall. Cat. 5436. — *Cr. foliosa* Willd. — DC. l. c. 131. — Plucken. t. 98. fig. 7.  
52. CR. HERNIARIOIDES Wght. et Arn. l. c. † — Perennis, suffruticulosa, prostrata, diffusa: ramis pubescentib. filiformib.; stipulis nullis; foll. trifoliolatis breviter pe-

tiolat., foliolis orbiculari-obcordat., tertiam petioli communis partem aequantib. (lineam longis), supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; pedunculis oppositifoliis, folia pluries excedentib., supra dimidium 3-4-floris. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

§. 11. *Foliis trifoliolatis, leguminibus oblongis, utrinque obtusis, in pedicello longo filiformi polyspermo.*

## PODOCARPAE.

(*Clavulium* Desv. Ann. sc. nat. IX. 407.)

53. \*CR. LABURNIFOLIA L. — DC. l. c. 130. — Wght. et Arn. l. c. 193. — *Cr. pendula* Bert. — DC. l. c. — *Cr. pedunculosa* Desv. — DC. l. c. 132. — *Clavulium pedunculosum* Desv. Ann. scienc. nat. (I. Ser.) IX. 407. — Burm. Zeyl. t. 35. — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 27.

54. CR. STIPITATA Grab. in Wall. Cat. 5425. ex Wght. et Arn. l. c. 193. — Fruticosa, diffusa, ramosa: ramis teretib. striatis glabriusculis; stipulis minutis setaceis v. nullis; foll. trifoliolat., foliolis obcordat., supra glabris, subtus pubescentib.; racemis acute flexuosis paucifl., in ramulis parvulis terminalib.; corolla calycem multo superante; vexillo sericeo, carina prope basin acute inflexa, recta et rostrata; legumine pedicellato oblongo, apicem versus vix latiori, breviter crasseque acuminatum, oligospermum; pedicello calycem parum excedente. — Crescit in India orientali.

§. 12. *Foliis trifoliolatis; leguminibus oblongis sessilibus v. basi in pedicellum brevissimum attenuatis, polyspermis.*

## HEDRAEOCARPAE.

55. CR. JAVANICA Jungh. Pl. nov. Javan. descr. 17. † no. 21. — Stipulis nullis; foll. trifoliolat., foliolis breviter petiolat., petiolum communem aequantib. obovato-ellipticis, basi attenuat., apice retusis mucronulatis, subtus petiolisq. subtiliter pubescentib.; racemis terminalib. elongat.; florib. brevissime pedunculat. luteis pendulis; leguminib. cylindraceis polyspermis. — Crescit in Java insula. — An certe hujus sectionis?

56. CR. CLAVATA Wght. et Arn. l. c. 194. — Erecta, ramosa, pubescentia brevi adpressa, excepta foliorum pagina supera, tecta: stipulis minimis setaceis patulis; foll. trifoliolat., foliolis cuneato-obovat. retusis mucronat., supra glabris; petiolis supra canaliculat.; racemis oppositifoliis elongat. multifloris; bracteis setaceis reflexis; florib. breviter pedicellat.; bracteolis lanceolat., basi calycis adpressis, ceterum reflexis; calyce corollam glabram dimidiam aequante, labio superiori quam inferius breviori; vexillo carinaq. falcata alas parum superantib.; leguminib. pendulis rhachidiq. parallelis clavatis, basi in pedicellum breviter contractis, adpresse puberulis, 10-12-spermis. — *Cr. cytisoides* Wght. in Wall. Cat. 5424. e. p. — India orientalis.

§. 13. *Foliis digitatim 5-7-foliolatis; calyce glabriusculo; leguminibus magnis clavato-oblongis glabris, basi in pedicellum brevem contractis; seminibus numerosis.*

## POLYPHYLLAE.

57. \*CR. QUINQUEFOLIA L. — DC. l. c. 131. — Wght. et Arn. l. c. — *Cr. heterophylla* L. — DC. l. c.

58. CR. DIGITATA Hook. Bot. Misc. II. 354. Suppl. t. 161 — Suffruticosa, erecta, ramosa, pubescens v. dense tomentosa: stipulis subulat. reflexis; foll. digitatis, foliolis 5 v. rarius 7 obovatis; racemis terminalib. et oppositifoliis elongat. multifi. bracteis lanceolat. reflexis; bracteolis setaceis prope basin pedicellorum; florib. magnis approximatis longiuscule pedicellat.; leguminib. majusculis clavato-oblong. glabris, basi in pedicellum calycem subaequantem attenuatis; seminib. numerosis. — „Madura hills“.

59. CR. GRAHAMIANA Wght. et Arn. l. c. 194. — Fruticosa, erecta, ramosa, foliorum pagina superiori floribq. exceptis adpresse sericeo-villosa: stipulis subulat. re-

flexis; foll. digitat., foliolis 5-7 cuneato-oblong. obtusis v. retusis, supra glabris; racemis terminalib.; bracteis lanceolat. acuminat. reflexis; florib. magnis approximatis longe pedicellatis; bracteolis setaceis prope pedicellorum basin; leguminib. magnis glabris oblongis, basi in pedicellum brevem attenuatis; seminib. numerosis. — *Cr. digitata* Wght. in Wall. Cat. 5430. — Crescit in India orientali.

§. 14. *Amphinomiae* DC. Prodr. II. 522.

60. CR. SPLENDENS Vgl. Nov. Act. Acad. nat. cur. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. (inedit.) 8. † — Caule ramisq. hirsuto-pubescentib.; foliolis 3 subrhombéo-obovatis, subtus fructuq. aureo-nitenti-pubescentib.; stipulis et bracteolis parvis; legumine sessili oblique oblongo monospermo. — Crescit in China ad Macao.

**II. AFRICANAE.**

**a. Abyssinicae, Senegalenses et Madagascarienses.**

**I. Simplicifoliae.**

61. CR. LEPRIEURII Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 162. † — Exstipulata: foll. simplicib. lineari-lanceolat., utrinq. hirsute-canescens; florib. laxo spicatis terminalib.; leguminib. subcylindraceis erect.; 2-6-sperm.; caule herbaceo simplic. erecto. — Crescit in Senegambia.
62. CR. PISIFORMIS Guill. et Perr. l. c. † — Exstipulata: foll. ovato-ellipticis mucronat., interdum obtus. glabris; florib. longe spicat.; leguminib. cylindrac. subcompressis pendulis, circiter 30-spermis; caule herbaceo erecto firmiori ramoso. — Crescit in Senegambia.
63. CR. LATHYROIDES Guill. et Perr. l. c. 163. † — Exstipulata: foll. linearib. subobtus. mucronulat. glabr.; florib. breve spicat.; leguminib. cylindrac. subcompress. pendulis, circa 24-spermis; caule herbaceo debili gracillimo ramoso. — Crescit in Senegambia.
64. CR. GORENSIS Guill. et Perr. l. c. 165. † — Stipulis foliaceis magn. acut. falcatis; foliol. oblongo-cuneatis, saepius emarginat.; spicis paucifloris terminalib.; leguminib. sessilib. subcylindraceis 10-12-sperm. puberulis; seminib. rubro-fuscis; caule suffruticoso diffuso, basi ramoso. — Crescit in Senegambia.
65. CR. GENISTIFOLIA Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 109. † — Glaberrima: foll. simplicib. lineari-lanceolat. subsessilib. patentib.; racemo laterali oppositifolio. — Crescit in Guinea.

**II. Tri-quinquefoliatae.**

66. CR. (*Diffusae*) STRIATA A. Braun. Flora XXIV. 280. † — Pumila: ramis prostratis; racemis paucifloris, oppositifoliis; foll. exstipulat. trifoliolat.; foliolis oblongis, basi attenuatis, apice obtusis, vix mucronatis, subtus et margine adpresse pilosis; florib. flavis; vexillo purpureo-lineato; leguminib. cylindricis, subsessilib., utrinq. truncato-obtusis, sutura superiore impressis, polyspermis, glabris. — Crescit in Abyssinia.
67. CR. (*Diffusae*) IMPRESSA N. a. E. Delect. semin. H. Vratisl. 1841. p. 3. — Exstipulata: caule ramoso diffuso; foliol. ternis obovato-oblong. oblongisve subretusis mucronulatis ciliatis, subtus caule leguminibq. pube exili appressa conspersis; racemis plurifloris oppositifoll. terminalibq.; leguminib. subcylindricis, ad suturam impressis subdodecاسpermis, pedicello plus duplo longiorib. — Crescit in Abyssinia.
68. CR. MACILENTA Delile in Caill. Voy. à Merœe. P. bot. 35. † t. 4. fig. 2! — Ramis subdichotomis gracilib.; petiolis fere longitudine foliolor.; foliol. 3-natis ovatis, subtus brevissime pilosis; spicis elongat.; florib. non confertis; fructu oligospermo pubescente, flores non excedente. — Crescit in Aegypto.
69. CR. (CHRYSOCALYX) EBENOIDES Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 158. † t. 53! — Caule erecto ramosissimo virgato, adpresse villosa; foll. saepius 3-foliat.; foliolis lineari-lanceolat. mucronat.; subtus adpresse villos.; florib. dense conoideo-spicat.; longe bracteolatis. — Crescit in Senegambia.
70. CR. (CHRYSOCALYX) RUBIGINOSA Guill. et Perr. l. c. 159. † — Caule subpaulo ramosissimo villosa rufescente; foll. 3-foliat., foliol. cuneato-oblong. utrinq.,

subtus praesertim, hispidis; florib. globoso-spicat.; calycib. dense ferrugineo sericeis; leguminib. subconoideis. — Crescit in Senegambia.

71. CR. (CHRYSOCALYX) GRACILIS Guill. et Perr. l. c. † — Caule gracili ramoso fere pubescente; foll. 3-foliatis, foliol. oblongo-ellipticis mucronat., superne glabris, subtus adpresse villosis rufescentib., medio majori; florib. glomerato-spicat.; calycib. extus hirsuto rufescentib.; leguminib. globosis. — Crescit in Senegambia.
72. CR. FALCATA Schum. et Thonn. l. c. † — Foliis digitato-ternatis foliolis obovatis subnudis; stipulis lanceolato-falcatis; racemis terminalib.; leguminib. glabris. — Crescit in Guinea.
73. CR. STRIATA Schum. et Thonn. l. c. 110. † — Foll. ternatis, foliolis obovato-cuneatis glabriusculis; stipulis subnullis; racemis subterminalibus. — In Guinea.
74. CR. (*Polyphyllae*) TRICHOTOMA Dcne. Ann. sc. nat. IV. 265. † — Exstipulata: foll. 3-foliolatis v. 5-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis, utrinq. acutis mucronatis, subtus adpresse brevis pilosis; spicis maxime elongatis sesquipedalib., rectis trichotomis. Flores lutei; vexillum alaeque extus basi atro-purpureo-maculata. Legumina pendula, stylo terminata, dense pubescentia, nigricantia. Semina numerosa funiculata, lutea. — Habitat in insula Madagascar.

**b. Capenses.**

**§. 1. Foliis trifoliolatis; floribus racemosis.**

75. \*CR. CAPENSIS Icq. — DC. Prodr. II. — Wlprs. Linnaea XIII. 474. — *Cr. incanescens* Willd. Hb. 13269. — *Cr. arborescens* Lam.
76. CR. MOLLIS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 23. † — Stipulis deciduis bracteisq. subsetaceis; foll. trifoliolat., foliol. obovat., subtus subvillosis canescentib.; racemis terminalib.; calycib. ramisq. subvillosis, carina glaberrima; leguminib. erectiusculis subvillosis. —  $\beta$ . foliolis acutiusculis. — In rupestribus Promontorii bonae spei.
77. CR. MACROCARPA E. Mey. l. c. 24. — Stipulis bracteisq. subulat.; foll. trifoliolat., foliolis obovat. acut., supra glaberrim., subtus puberulis; racemis terminalib.; calycis laciniis lanceolat. acuminat., tubo triplo longiorib.; leguminib. longe stipitat. pubescentib. — Crescit in Prom. b. spei.
78. CR. PETIOLATA Vgl. mss. ex Wlprs. Linnaea XIII. 474. — Fruticosa, ramosissima: foll. longe petiolat. trifoliolat., foliolis ovato-ellipticis obtus., petiolo sextuplo breviorib. glabris; stipul. subulat. caducis; racemo axillari elongato; lacin. calycin. tubo breviorib. triangularib.; legum. ignot. — Crescit in Prom. b. spei.
79. CR. GLOBIFERA E. Mey. l. c. — Foll. exstipulat. trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat., petiolo longiorib.; racemis terminalib.; calycis puberuli laciniis acutiuscul.; leguminib. pendulis brevissime stipitat. pisiformib. puberulis. — *a. glabra*: foll. utrinq. glabris; calycis lacin. triangularib. —  $\beta$ . *pubescens*: foll. subtus puberulis; calycis lacin. sublanceolatis. — Crescit in Prom. bonae spei.
80. CR. LANCEOLATA E. Mey. l. c. † — Foll. exstipulat. trifoliolat., foliolis lanceolat. longe acuminat., supra glabr., subtus puberulis; racemis terminalib. virgat.; calycis dentib. acutissim.; leguminib., pendulis subsessilib. rectiusculis subteretib. puberulis. — Crescit in Prom. b. spei.
81. \*CR. PILOSA Thbg. Fl. Cap. 572. — Wlprs. l. c. 475. —  $\beta$ . *bifaria* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. extratr. 1260. — *Cr. obscura*  $\beta$ . *argyrotricha* E. Mey. l. c. —  $\gamma$ . *collina* Eckl. et Zeyh. l. c. —  $\beta$ . *chrysotricha* E. Mey. l. c.
82. CR. AZUREA Eckl. et Zeyh. l. c. 1262. — Fruticosa decumbens: ramis subteretib. hirtellis; stipulis ovat. v. lanceolat. adpressis; foll. ternatis, foliolis cuneato-oblongis acutis v. obtusis submucronatis, supra glabriusculis, subtus adpresse et parce pilosis; pedunculis oppositifoliis 1-floris elongatis; florib. azureis; leguminib. polyspermis parce pilosis, stipite calyce brevior. — Crescit in Prom. b. spei.
83. CR. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1263. — Wlprs. l. c. — Stipulis subnullis; caulib. subteretib. filiformib.; foll. ternis, foliolis infimis obovato-oblongis emarginatis, superiorib. lineari-oblongis obtusis, ad basin attenuatis, lateralib. obliquis minorib.; pedunculis subterminalib. 2-floris; leguminib. pube brevissima hirtellis, vix pedicellatis polyspermis. — *Cr. effusa* E. Mey. l. c. 25. — *a. major*:

omnib. partib. firmior ac robustior. — *β. media*: gracillior; foliis superiorib. linearib., inferiorib. obovat. — *γ. minima*; foliol. omnib. anguste linearib.; caule ramisq. filiformib. — Crescit in Promont. bonae spei.

84. CR. MICRANTHA E. Mey. l. c. — Foliis trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat. retusis, subtus puberulis; umbellis oppositifoliis longe pedunculat. multifl.; calycis laciniis tubum aequantib., corolla breviorib.; leguminib. subglobosis, calyce vix duplo longiorib. — Crescit in Prom. bonae spei.

85. CR. THUNBERGIANA Vogel mss. ex Wlprs. in Linnaea XIII. 475. — Procumbens, fruticulosa: ramis effusis filiformib.; foll. trifoliolat., foliolis petioli longitudine obovat. obtusis v. mucronulat.; stipulis minut. setaceis; pedunculis oppositifoliis 1–3-fl. elongat.; petalis striatis. — *Ononis* (Tehina E. Mey. l. c. 70.) *excisa* Thbg. in Willd. Hb. 13249. — Crescit in Prom. bonae spei.

§. 2. *Foliis trifoliolatis, v. rarissime simplicibus; pedunculis unifloris v. subbifloris; effusae v. procumbentes.*

86. CR. PERPLEXA E. Mey. l. c. 26. — Foll. trifoliolat., foliolis obovat., summis sublinearib., subtus puberulis; pedunculis oppositifoll. elongatis 1–2-floris; leguminib. subsessilib. obovato-oblongis; stylo caduco. — Crescit in Prom. b. spei.

87. CR. ANGUSTISSIMA E. Mey. l. c. — Foll. trifoliolat. longe petiolat., foliolis infimorum cuneiformib., superiorum angustissime linearib., subtus puberulis; pedunculis oppositifoliis, elongat. unifloris; leguminib. subsessilib. oblong., stylo glabro complanato persistente coronatis. — Crescit in Promont. bonae spei.

88. CR. SPARSIFLORA E. Mey. l. c. — Sericeo-canescens: foll. trifoliolat., foliolis obovat.; pedunculis oppositifoliis petiolo breviorib.; leguminib. obovat., calyce parum longiorib., sericeo-argenteis. — Crescit in Prom. bonae spei.

89. CR. LENTICULA E. Mey. l. c. — Prostrata: foll. trifoliolat., foliol. obovatis, adpresse piloso-pubescentib.; florib. oppositifoliis subsessilib.; leguminib. oblong. compressiusculis subsessilib., calyce duplo longiorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

90. CR. DIVERSIFOLIA E. Mey. l. c. 27. — Sericeo-canescens: foll. trifoliolat. unifoliolatisq. subcuneato-oblong.; pedunculis oppositifoliis 1-floris, petiolo vix longiorib.; leguminib. oblongis compressiusculis subsessilib., calyce duplo longiorib. — Crescit in Prom. bonae spei.

§. 3. *Foliis trifoliolatis rariusve quinatis; stipula altera minori v. obsoleta; floribus umbellatis; stylo glabro. — Effusae v. procumbentes.*

91. CR. QUINATA E. Mey. l. c. 27. — Foll. quinatis, foliol. cuneato-linearib. subretusis, subtus pubescentib.; corymbis subumbellat. oppositifoliis 5–10-floris; pedunculis pedicellisq. calyce vix longiorib.; calycis laciniis tubo longiorib., corollam subaequantib. — Promont. bon. spei.

92. CR. OXYPTERA E. Mey. l. c. 28. et 154. — Foll. trifoliolat., foliolis oblongo-obovat. emarginat., utrinq. pubescentib.; umbellis oppositifoll. longe pedunculat. sub-5-floris; calycis dentib. acut. — *Connarus* (*Amphinomia* DC. Prodr. II. 522.) *decumbens* Thbg. in Roem. Arch. I. 1. t. 1? — Crescit in Prom. bon. spei.

93. CR. TRICHOPODA E. Mey. l. c. 154. — Foll. trifoliolat., foliolis elliptico-obovat. glaucescentib., praesertim subtus tenuissime pubescentib.; umbellis oppositifoliis longe pedunculat. multifloris; pedunculis setaceis; calycis 5-fidis laciniis lanceolat.; leguminib. compressiusculis subsessilib. lanceolato-linearib., calyce triplo longiorib. — *α.* pedunculis folia multoties superantib. atropurpureis. — *β.* pedunculis folia fere duplo superantib. canescentibus. — Crescit in Prom. b. spei.

### III. AMERICANAE.

#### *a. Simplicifoliae.*

94. CR. HAVANNENSIS Guss. Linnaea IV. Literb. 36. — Glabra: foliolis oblongis emarginatis, basi attenuatis; florib. racemosis; leguminib. oblongo-cylindraceis pendulis. — Habitat in Cuba insula prope Havanam.

95. CR. BUPLEURIFOLIA Schlecht. et Cham. Linnaea V. 575. † — Leviter pubescen-

- ti-pilosa: caule angulato subalato dichotome ramoso; foll. brevissime petiolatis ovato-ellipticis, utrinq. obtusis mucronatis; florib. subgeminis pedunculatis, prope basin ramorum; bracteis subjunctis oppositis stipuliformib. decurrentib., apice hastato-acuminatis. — Hooc. Icon. pl. t. 272! — Crescit in Mexico.
96. CR. BRACTEATA Schlecht. et Cham. l. c. † — Exstipulata: foll. sessilib. oblongis obtusis mucronatis, basi attenuatis, subtus cum caule ramisq. teretib. calycibq. flavido-hirto-tomentosis; racemis elongatis oppositifoliis et (pseudo) terminalib., longe pedunculatis; pedunculo bracteato; corollis calycem aequantib.; laciniis calycinis linearib. elongato-acuminatis acutissimis; leguminib. glabris subclavatis polyspermis. — Crescit in Mexico.
97. CR. UNDULATA Knowl. et Westsc. Floral Cabinet. II. 158. — Suffruticosa, sericeo-pubescent: foll. breviter petiolat., ovato-lanceolat. undulat. mucronat.; stipulis subulatis, petiolis longiorib. decurrentib.; florib. magn. luteis; calycis segmentis superiorib. multo majorib. quam inferiora. — Crescit in Mexico.
98. CR. EXSTIPULATA Mart. mss. ex Zucc. Sylloge Bot. II. 78. — Foll. simplicib., oblongis, obtusis, subsessilib.; stipulis nullis; pedunculis subtrifloris, elongatis. — Crescit in Brasilia.
99. CR. NITIDULA Mart. l. c. — Foll. simplicib., lanceolat. obtusis, supra nitidis, infra canis, utrinq. pilis sericeis adpressis; racemo terminali; calycib. coloratis et pube canis. — Crescit in Brasilia.
100. CR. HEXAPTERA Zucc. l. c. 79. — Foll. simplicib.; stipulis decurrentib., caulem hexapterum constituentib. — Crescit in Brasilia.
101. CR. POHLIANA Bth. Ann. Nat. Hist. III. 428. — Fruticosa, rufo-villosa: foll. sessilib. ovalib.; stipulis superiorib. decurrentib.; apice oblique truncatis; racemis terminalib. multifloris. — Brasilia.
102. CR. BRACTEOSA Bth. l. c. 428. — Fruticosa, elata: ramis glabris; stipulis superiorib. latis, petiolo adnatis decurrentib.; foll. ellipticis, supra glabris, subtus sericeo-villosis; racemis terminalib. multifloris; bracteis plerisq. stipulatis. — Brasilia.
103. CR. OTOPTERA Bth. l. c. 429. — Elata, paniculato-ramosa, rufo- v. subsericeo-villosa: stipulis lanceolato-linearib. subsalcatis, angustissime decurrentib., supra folium inferius in appendicem latam triangularem falcata dilatatis; racemis suboppositifoliis multifloris. — Brasilia.
104. CR. VESPERTILIO Bth. l. c. 429. — Elata, paniculato-ramosa, glaberrima: stipulis superiorib. maximis late decurrentib. semi-ovatis cuneiformibusve; racemis lateralib. multifloris. — Brasilia.
105. CR. DIVERGENS Bth. l. c. — Herbacea, adpresse-pubescent, divaricato-ramosa: foll. subsessilib. ovatis; stipulis plerisq. anguste decurrentib., apice rotundatis, nonnullis abortivis v. minimis; racemis oppositifoliis terminalibq. plurifloris. — Brasilia.
106. CR. VELUTINA Bth. l. c. — Herbacea, erecta v. adscendens, pilis longis mollioribus vestita: foll. sessilib. oblongis lanceolatisve subcordatis; stipulis superiorib. parvis lanceolatis, breviter decurrentib.; pedunculis oppositifoliis 1-2-floris. — Brasilia.

## ERECTAE.

107. CR. FOLIOSA Bth. Ann. Nat. Hist. III. 429. — Suffruticosa? erecta, tota pilis rufis subsericeis vestita: foll. subsessilib. exstipulatis obovatis oblongisve obtusis; racemis subterminalib. multifloris; bracteis bracteolisq. lanceolatis acuminatis; corollis leguminibq. glabris. — Brasilia.
108. CR. FLAVICOMA Bth. l. c. — Suffruticosa? erecta, tota pilis longis rufis vestita: foll. sessilib. ovatis subcordatis exstipulatis; racemis subterminalib. multifloris; bracteis bracteolisq. lanceolatis acuminatis; corollis ovarioq. glabris. — Brasilia.
109. CR. VIRGATA Bth. l. c. — Fruticosa? erecta, elata, pilis adpressis pubescens: foll. ovato- v. oblongo-ellipticis, basi longe angustatis; racemis axillarib. terminalibq. plurifloris; bracteis bracteolisq. lanceolatis acuminatis; calycib. amplis corollam aequantib. — Crescit in Brasilia.



**110. CR. GRANDIFLORA** Bth. l. c. — Erecta, elata, paniculato-ramosa, praeter paginam inferiorem foliorum sericeam glabra: foll. exstipulatis oblongo-ellipticis, utrinq. angustatis; racemis multifloris; bracteis bracteolis segmentisq. calycinis lato-lanceolatis acuminatis; leguminib. longe stipitatis glabris. — Brasilia.

**111. CR. DIVARICATA** Bth. l. c. — Fruticosa, ramosissima, rufo-pubescent: foll. breviter petiolatis ovalib.; pedunculis brevib. axillarib. 1-2-floris; bracteis bracteolisq. lineari-acuminatis; calycib. corolla parum breviorib. — Brasilia.

b. Trifoliolatae.

**112. CR. UNIFOLIOLATA** Bth. Ann. of nat. hist. III. 430. — Suffruticosa, glabra vel tenuissime adpresso-pubescent: foll. exstipulatis, foliolo unico ad apicem petioli articulato, oblongo-elliptico; racemo terminali multifloro; bracteis minutissimis; calyce campanulato ebracteato semi-quinque-fido; leguminib. sericeo-villosis. — Crescit in Guiana.

**113. CR. LEPTOPHYLLA** Bth. l. c. — Suffruticosa? glabriuscula: foll. petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-linearib., utrinq. longe angustatis; racemis subterminalib. paucifloris laxis; bracteis bracteolisq. minutis deciduis; calycib. corolla triplo breviorib., late campanulatis subaequaliter 5-fidis; laciniis lateralib. utrinq. apice connatis; leguminibus glabris. — Crescit in Guiana.

**114. CR. STRIATA** Zucc. Sylloge Ratisb. II. 76. — Foll. ternatis; foliolis obovatis, supra glabris, subtus subpubescentib.; stipulis minimis; racemo terminali spicato, in pedunculo elongato. — Crescit in Brasilia.

**115. CR. HERBACEA** Schweigg. mss. l. c. 77. — Foll. ternatis, foliolis late obovatis, glaberrimis, solo nervo medio subtus parce piloso; caule petiolisq. pilosissimis; racemis terminalibus. — Crescit in Brasilia??

**116. CR. BRASILA** Zucc. l. c. 77. — Foll. ternatis, ovatis, utrinq. attenuatis, subtus sericeis; pedunculo racemoso, oppositifolio. — Brasilia.

**117. CR. HOOKERI** W. Arnott Ann. sc. nat. III. 248. — Erecta, ramosa, tota minutim adpresse pubescens: foliorum pagina inferiori glabra excepta; stipulis minutis setaceis caducis; foll. trifoliatis, foliolis oblongo-lanceolatis, basi acutis, apice acuminatis mucronatis; petiolis supra canaliculatis; racemis terminalib. subelongatis multifloris; bracteis setaceis pedicellum subaequantib. caducis; bracteolis 2, medio pedicello insertis, bracteis consimilib.; calyce campanulato, segmentis lanceolato-subulatis, inferiore longiore, caeteris subaequalib.; alis falcatis, vexillum subaequantib.; legumine basi in stipitem brevissimum attenuato oblongo-cylindraco, triplo longiore quam lato glabro poly- (14-16)-spermo; seminib. compressis conformib. (fulvo-brunneis) nitidis. — Affinis *Cr. pisiformi*. — Habitat in insula Sti. Vincentii.

**118. CR. DICHOTOMA** Grab. Edinbg. New Phil. Journ. II. 186. † — Fruticosa, diffusa: foll. ternatis, foliolis cuneato-ellipticis, pilosiusculis, mucronatis; stipulis subulatis reflexis, persistentib.; racemis subcapitatis, oppositifoliis. — Mexico.

**119. CR. TOPICAUCA** Hook. et Arn. Bot. Beech. 414. † — Annua, parva, dichotoma, adpresse pubescens: foliis sublonge petiolatis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis, obtusissimis; stipulis minutis subulatis patentib.; pedunculo folio opposito et eo vix longiore 1-3-floro; carina vexillum superante; leguminib. oblique-ellipticis puberulis. — Habitat in Mexico.

**120. CR. ACAPULCENSIS** Hook. et Arn. l. c. † — Fruticosa, dichotoma: ramis teretib., juniorib. angulatis pubescentib., foliolis trifoliatis anguste-lanceolatis, intermedio subduplo longiore; stipulis minutis erectis subulatis deciduis; racemis multifloris oppositifoliis, folio multo longiorib.; vexillo carinam ciliatam superante; legumine cylindraco. — Habitat in Mexico.

**121. CR. LONGIROSTRATA** Hook. et Arn. Bot. Beech. 285. — Suffruticosa: ramis elongatis glabris; foliis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis obtusis mucronatis, supra glabris viridib., subtus incanis, brevissime adpresso-pilosis; stipulis bracteisque minutis subulatis deciduis; racemis elongatis multifloris terminalib. lateralibq.; calycibus glabriusculis; carina longe rostrata. — Habitat in Talisco Mex.



\* *Incertae patriae.*

122. CR. LEIOLOBA Bartl. Linnaea XII. Literb. 80. — Suffrutescens, hirsuta; caule tereti erecto ramoso; foll. inferiorib. cuneato-obovatis, superiorib. elliptico-oblongis; stipulis lanceolato-subulatis, demum recurvis; racemis paucifloris terminalib. oppositifoliisq.; leguminib. oblongis, calyce longiorib. glaberrimis.

*Icones addendae.*

CR. OVALIS Prsh. — Bot. Mag. t. 3006!

CR. (CHRYSOCALYX) PERROTTELI DC. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 160. † t. 43. fig. 2!

CR. STRIATA DC. — Bot. Mag. t. 3200!

6473. **LUPINUS** Tournef.

(JAC. GEORG. AGARDH, *SYNOPSIS GENERIS LUPINI*. Lundae. 1835.)

a. *Folliis digitatis.*

**I. Herbae annuae; leguminibus sequenti anno dehiscentibus.**

† *Legumine isthmis transversis cellulosis intercepto, cotyledonib. crassis magnis, germinatione sessilib. v. brevissime pedicellatis; foll. primordialib. jam in semine conspicuis.* — *Omnes species urbis zeteris nonnullaeque novi, racemis centralibus.*

Trib. I. LUTEL.

Herbae caule paucifolio foliisve destituto; spica elongata, verticillis numerosis multifloris eximie regularib.; seminib. ellipticis, compressis laevibus.

\* *Calyce bracteolato, labiis subaequalibus.*

1. L. LUTEUS L. — Agdh. l. c. no. 1. † — Bot. Mag. t. 140. — Sibthrp. Fl. Graec. t. 686. — Florib. in spica elongata verticillatis subsessilib.; bracteis obovatis, calyce dimidio breviorib. caducissimis; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferius obtuse tridentatum subaequante. — *L. odoratus* Hortor. — Crescit in Europa australi et in Africa boreali.

\*\* *Calyce ebracteolato, labio superiori duplo breviori subscarioso.*

2. L. MENZIESII Agdh l. c. 2. † — Florib. in spica longissimā verticillatis pedicellatis; pedicellis bracteis subsetaceas persistentes subaequantib.; calycis ebracteolati labiis integris, superiore scarioso, inferiore herbaceo duplo longiore. — Crescit in California.
3. L. MICROCARPUS Sims, Bot. Mag. t. 2413. — Agdh. l. c. no. 3. † — (DC. Prodr. II. 408.) — Florib. in spica elongata verticillatis subsessilib.; bracteis persistentib. subulatis, calycis ebracteolati labium superius subbifidum aequantib., inferiore 3-dentato sub 2-plo brevioribus. — Crescit in Chili prope Valparaiso.
4. L. DENSIFLORUS Bth. Transact. Hortic. Soc. New Ser. I. 409. — Bot. Reg. t. 1689. — Agdh. l. c. no. 4. † — Florib. in spica densa verticillatis subsessilib.; bracteis persistentib. reflexis corollam aequantib.; calycis ebracteolati labio superiore emarginato, inferiore duplo longiore villosissimo tridentato. — Crescit in Californ.

Trib. II. PILOSI.

Herbae caule folioso ramoso; foliolis subspathulatis; florib. subverticillatis bracteolatis; calycis labio superiori bifido v. bipartito; seminib. maximis subreniformib. compressis coloratis, quasi vernice obductis scabridis.

5. L. HIRSUTISSIMUS Bth. Transact. Hortic. Soc. New Ser. I. 411. — Agdh. l. c. no. 5. † — Setoso-hirsutissimus: stipulis subulatis foliolo parum, petiolo multiplo breviorib.; florib. in spica elongata subvagus; bracteis subulatis calycem subaequantib.; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore integro. — Crescit in California.
6. L. BRACTEOLARIS Desr. in Lam. Encycl. III. 622. — Agdh. l. c. no. 6. † — (DC. Prodr. II. 407.) — Ferrugineo-hirsutissimus: stipulis bracteisq. foliaceis ovato-lanceolatis, calyce sublongiorib.; florib. in spica elliptica subverticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore subtrifido. — Monte Video.
7. L. HIRSUTUS L. Sp. pl. 1015. — Agdh. l. c. no. 7. † — Moris, Flora Sard. I. t. 72. fig. 1! — Ferrugineo-hirsutissimus: stipulis bracteisq. subulatis; florib. in spica ovata verticillatis alternisque; calycis bracteolati labio superiore subbipar-

- tito, inferiore subtrifido, bracteam longe superante; leguminib. alternis. — Crescit in regionibus Atlanticis.
8. **L. GUSSONEANUS** Agdh. l. c. p. 5. — Pilis rigidiusculis tectus: caule humili, basi patulo ramoso; foll. 5–7-natis, foliolis obovato-spathulatis cuneatis; racemis brevib. terminalib. axillaribq.; florib. alternis; calycib. bracteolatis, corollam parvam subaequantib.; labio superiore bipartito, inferiori trifido; leguminib. hirsutis. — *L. micranthus* Gussone (nec alior.) Ic. fl. Sicul. t. 383. — Crescit in Sicilia.
9. **L. HISPANICUS** Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hisp. 17. — Caule simplici vel basi subramoso adpresse hirsuto; foliolis supra glabris, subtus adpresse sericeis; foliorum inferiorum obovatis, superiorum lanceolato-cuneatis acutis; bracteis ovatis acutis minimis, cito deciduis; florib. in verticillos remotos 2–4 dispositis pallide violaceis; calycis sericei labio superiori ad basin usque fisso, inferiori longiori, apice obsolete tridenticulato; leguminib. breviter hirsutis compressis, margine sinuatis acuminatis. — Hispania.
10. **L. CONCINUS** Agdh. l. c. no. 8. † t. 1. fig. 1! — Pusillus, albescenti-villosissimus: florib. in spica densa ovata subalternis; calycis subbracteolati labio superiore bifido, inferiore subintegro. — Crescit in California.
11. **L. SUBCARNOSUS** Hook. Bot. Mag. t. 3467! † — Herbaceus annuus: caule pubescenti-sericeo; foliolis quinis obovato-lanceolatis subcarnosis, supra glaberrimis, subtus (margineque praecipue) sericeis; stipulis elongato-subulatis; racemo pyramidali; pedicellis alternis, longitudine florum; calycib. sericeis bibracteatis bilabiatis, labio superiore brevior bifido, inferiore lanceolato, apice tridentato, dente intermedio longiore; vexillo orbiculari intense coeruleo. — Habitat in Texana terra.
12. **L. TEXENSIS** Hook. l. c. t. 3492! — Herbaceus, annuus: caule pubescenti-sericeo; foliolis quinis lanceolatis acutiusculis, supra glaberrimis, subtus (margineq. praecipue) sericeis; stipulis subulatis; racemo pyramidali; pedicellis alternis longitudine florum; calycib. sericeis bibracteatis bilabiatis, utrinq. bractea parva; labio superiore brevior bifido, inferiore acuminato integerrimo; vexillo orbiculari intense coeruleo, medio macula alba plica longitudinali divisa. — *L. bimaculatus* Hook. mss. in Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 314?\*) — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 372. — Habitat in terra Texana.
13. **L. PILOSUS** L. Syst. veg. 525. — Agdh. l. c. no. 9. † — Sibthp. Fl. Graec. t. 684. — Albescenti-pilosissimus: florib. in racemo (magis) laxifloro verticillatis; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore integro; leguminib. subtrispemis (latissimis); seminib. (5-linearib.) gibbis, supra hilum prominenti et utrinq. lata semilunari fascia notatis. — *L. varius* Gaertn. — Crescit in Europa australiori et in Aegypto.
14. **L. CONSENTINI** Guss. Ic. fl. Sic. t. 381. — Agdh. l. c. p. 7. — Undiq. molliter pubescens: caule erecto; foll. 9–11-natis; foliolis oblongo-cuneatis; florum racemo verticillato; bracteis ovato-lanceolat. acuminat.; calycib. bracteolatis; labio superiori bipartito, inferiori obsolete 3-dentato; leguminib. albo-lanato-sericeis. — Crescit in Sicilia.
15. **L. VARIUS** L. spec. pl. 1015. — Agdh. l. c. no. 10. † — *L. semiverticillatus* Lam. Encycl. III. 623. — *L. sylvestris* Lam. Fl. Fr. — Albescenti-pilosissimus: florib. in racemo (magis) laxifloro semiverticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiori subtridenticulato; leguminib. 4–5-spermis (magis elongatis); seminib. (3-linearib.) rotundatis, fascia angusta lineari-arcuata utrinq. notatis. — Crescit in Europa australi.
16. **L. AUREUS** Agdh. l. c. no. 11. † — Aureo-sericeo-pilosus: foll. supra glaberrimis; florib. in racemo (magis) laxifloro verticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro. — Crescit in Peruvia ad Aricam.

\*) *L. BIMACULATUS* Hook. mss. in Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 314! Perennis, procumbens: foliolis 5 oblongo-spathulatis; calycib. appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore indiviso acuto longiore; leguminib. teretib. tomentosis sub-5-spermis. — Crescit in terra Texana.

17. *L. BARKERI* Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t. 56. † — Annuus pubescens: foliis septenatis obovatis obtusis, subtus pilosiusculis; stipulis adnatis setaceis pilosis; racemis verticillatis multifloris; alabastris rostratis distantib. tomentosis; bracteis subulatis deciduis pilosis paullo breviorib.; calyce bracteolato: labiis utrisque acuminatis, superiore bidentato. — Mexico.
18. *L. HARTWEGII* Lindl. B. Reg. New Ser. XII. t. 31. † — Annuus pilosus: stipulis setaceis; foliolis 7–9 oblongis obtusis; racemo elongato multifloro; bracteis setaceis plumosis, florib. inapertis duplo longiorib.; bracteolis calycis setaceis longissimis, carina imberbi. — Habitat in Mexico.

**Trib. III. ALBI.**

Caule subarboriformi, foliolis fere oblongis, supra saltem glabris; florib. alternis vel verticillatis sub-ebracteolatis: calycis labiis subintegerrimis; seminib. magnis compressis albidis laevissimis.

19. *L. LINDLEYANUS* Agdh. l. c. no. 12. † — Albescenti-pilosus: foliolis 9–11 supra glaberrimis; florib. in spica pedunculata elongata (magis) densiflora subalternis coeruleis; calycis ebracteolati labio superiore sub-bifido, inferiore integro. — Crescit in Peruvia.
20. *L. ALBUS* L. Spec. pl. 1015. — Agdh. l. c. no. 13. † — Albescenti-pilosus: foliolis 7, supra glaberrimis; florib. in spica subsessili (magis) laxiflora alternis niveis; calycis ebracteolati labiis integris vel levissime denticulatis. — Crescit in Thracia et in Oriente.
21. *L. TERMIS* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 131. — Agdh. l. c. 14. † — Albescenti-pilosus: foliolis 7, supra glaberrimis; florib. in spica subsessili (magis) laxiflora alternis niveis, apice caerulescentib.; calycis subbracteolati labio superiore integro, inferiore tridentato. — *L. prolifer* Desr. in Lam. Encycl. III. 622. — In Sicilia et in Aegypto.
22. *L. MUTABILIS* Sweet, Brit. flow. gard. II. t. 130. — Agdh. l. c. 15. † — Bot. Mag. t. 2682! — Glaberrimus glaucescens: stipulis minimis setaeformib.; florib. in racemo (magis) laxifloro verticillatis; calycis ebracteolati labiis integris. —  $\beta$ . florib. coeruleis: — *L. Cruckshanksii* Hook. Bot. Mag. t. 3056! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 203. — *L. mutabilis* Lindl. Bot. Reg. t. 1539! — Crescit in Columbia.

**Trib. IV. ANGUSTIFOLII.**

Caule subdecumbente; foliolis sublinearib. canaliculatis; florib. alternis verticillatisq.; calycis labio superiori bipartito; seminib. rotundatis turgidis coloratis laevib. —

23. *L. NANUS* Dougl. mss. in Transact. Hort. Soc. New Ser. I. 409. t. 14. fig. 2! — Sweet, Brit. flow. gard. II. t. 257! — Agdh. l. c. 16. † — Pilosus: foliolis lanceolato-linearib. canaliculatis; racemis longe pedunculatis terminalib.; florib. verticillatis; bracteis lanceolatis florem aequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbipartito, inferiore emarginato; leguminib. glabris. — Crescit in California.
24. *L. LEPTOPHYLLUS* Bth. Transact. Hort. Soc. New Ser. I. 409. — Bot. Reg. t. 1670! — Agdh. l. c. 17. † (nec Schlecht.?) Pilosus: foliolis anguste linearib. canaliculatis; racemis longe pedunculatis terminalib. comosis; florib. sub-alternis; bracteis subulatis ciliatis, florem longe superantib.; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore tridentato. — Crescit in California.
25. *L. ANGUSTIFOLIUS* L. Sp. pl. 1015. — Agdh. l. c. 18. † — Sibthrp. Fl. Graeca. t. 685! — Pubescens: foliolis linearib. canaliculatis; spicis brevius pedunculatis (demum centralib.); florib. alternis; bracteis flore breviorib.; calycis bracteolati labio superiore 2-partito, inferiore integro; seminib. latitudinem fere totam leguminis occupantib. ovalib., fere cymbiformib., maturitate cinereis, demum badio et flavo-variegatis. — *L. varius* Savi Pisan. II. 178. — Crescit in Europa australi et Africa boreali.
26. *L. TRUNCATUS* Nutt. in Torr. et. Gr. Fl. N. Am. I. 373. — Adresse pubescenti-pilosus, demum glaber: foliolis 5–7 linearib., basi angustatis, apice 2–3-dentatis; stipulis minutis linearib. brevib.; racemis elongatis; florib. alternis; bracteis pedicello breviorib. persistentib.; calycis bracteolati labio superiori bipartito, infe-

fiore integro (minute tridentato); ovario lineari-oblongo hirsutissimo. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 336. — Habitat in California.

27. **L. LINIFOLIUS** Rth. Abh. 14. t. 5! — Agdh. l. c. 19. † — Pubescens: foliolis linearib. canaliculatis; spicis brevius pedunculatis demum centralib.; florib. alternis; bracteis flore breviorib.; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore integro; seminib.  $\frac{3}{4}$  latitudinis leguminum occupantib. subglobosis, maturitate badiis, umbrino et flavo-variegatis. — Crescit in Sicilia et Sardinia.

28. **L. VELUTINUS** Bth. Ann. Nat. Hist. III. 430. — Perennis, erectus et basi decumbens, molliter et adpresse lanuginoso-villosus: foll. breviter petiolatis stipulatis, foliolis oblongis ellipticisve acutis, basi angustatis; florib. dense spicatis; calycis bibracteolati labiis subintegris. — Crescit in Brasilia.

29. **L. SUBSESSILIS** Bth. l. c. — Perennis, decumbens, molliter et adpresse lanuginoso-villosus: foll. subsessilib. stipulatis, foliolis ovali-oblongis acutis, basi angustatis; florib. laxè spicatis; calycis bibracteolati labio superiore bifido, inferiore subintegro. — Crescit in Brasilia.

30. **L. CORIACEUS** Bth. l. c. — Suffruticosus: (?) ramis suberectis hirsutis; foll. exstipulatis sessilib., foliolis oblongo-linearib., basi angustatis subglabris coriaceis; spica laxiuscula; calycis bibracteolati labio superiore breviter bifido, inferiore subintegro. — Crescit in Brasilia.

†† *Legumine inter semina constricto, isthmis vix intercepto: cotyledonib. minorib. minusq. crassis, germinatione petiolat.; foll. primordialib. non ante germinationem conspicuis alternis. — Herbae Americae borealis racemis saepissime lateralibus.*

31. **L. MICRANTHUS** Dougl. in Bot. Reg. t. 1251. — Agdh. l. c. 20. † — Pilosus: foliolis anguste lanceolatis canaliculatis; florib. in pedunculo laterali elongato subverticillatis, brevissime pedicellatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro, petalis parum brevioribus; leguminib. 6-spermis. — Crescit in Columbia et in California.

32. **L. BICOLOR** Lindl. Bot. Reg. t. 1109. — Agdh. l. c. 21. † — Pilosus: foliolis anguste sub-lanceolatis canaliculatis; florib. in pedunculo laterali elongato subverticillatis; calycis ebracteolati labio superiore bifido, inferiore integro, alis duplo brevioribus, pedicellis vix longioribus, leguminib. 6-7-spermis. — Crescit in California et ad „Rocky mountains.“

33. **L. GRACILIS** Agdh. l. c. 22. † t. 1. fig. 2! — Pusillus, pilosus: foliolis minutis subcuneatis canaliculatis; florib. in pedunculo terminali brevissimo alternis; rhachi tenui eximie flexuosa; bracteis setaceis persistentibus; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore tricuspidato; leguminib. 4-5-spermis. — In California.

34. **L. PUSILLUS** Prsh. Fl. Am. bor. II. 468. — Agdh. l. c. 23. † — Hirsutus, basi ramosissimus: ramis horizontalibus; foliolis oblongis, basi angustatis; florib. in pedunculo laterali brevi alternis; bracteis ovato-acuminatis persistentibus; calycis ebracteolati labio superiore sub-bipartito, inferiore sub-tridentato; leguminib. dispermis. — Crescit in Missouri et in Columbia.

## II. Perennes: valvis leguminum maturitate dissiliantibus et spiralliter se contorquentibus.

† *Caule annuo vel persistente; leguminib. polyspermis; seminib. subovatis; foveola hili ovali, fere totum apicem angustiore seminis occupante; cotyledonibus germinatione erectis petiolatis; foll. primordialibus non ante germinationem conspicuis alternis. —*

### Trib. VI. POLYPHYLLI.

Caule plerumque elato stricto tubuloso glabrescente, post efflorescentiam statim emarcescente; stipulis setaceis; racemis valde elongatis; florib. minoribus; calycibus fere semper ebracteolatis; labiis subintegris.

35. **L. MINIMUS** Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. IV. 163. — Agdh. l. c. 24. † — Pusillus: caule subaphyllo; foliolis 7-9 obovato-lanceolatis, utrinque sericeis; stipulis setaceis; florib. spicae elongatae subverticillatis; bracteis calycem dimidium

- subaequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbifido, inferiore subtridenticulato; carina ciliata. — Crescit ad „Rocky Mountains.“
36. **L. LEPIDUS** Dougl. Bot. Reg. t. 1149. — Agdh. l. c. 25. † — Pedalis: caule paucifolio; foliolis 7–9 lineari-lanceolat., utrinq. sericeis; stipulis setaceo-filiformib.; florib. spicae valde elongatae vagis; bracteis calycem dimidium subaequantib.; calycis bracteolati labio superiore subbifido, inferiore integro; carina ciliata. — Crescit in America boreali-occidentali.
37. **L. POLYPHYLLUS** Lindl. Bot. Reg. t. 1097. — Agdh. l. c. 26. † — Rchb. Flor. exotic. t. 176! — Elatus: caule glabrescente nitido; foliolis 13–15 lanceolatis, superne glaberrimis, subtus piliferis; stipulis subulatis; florib. racemi longissimi vagis; bracteis pedicello evoluto breviorib.; calycis ebracteolati sericei labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in inundatis Columbiae.
38. **L. MACROPHYLLUS** Bth. in Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 356. — Perennis, hirsutus: foliolis numerosis (12–15) lanceolatis acutis; verticillis multifloris contiguis; calycib. ebracteolatis, pedicellos excedentib.; labiis integris, inferiore lanceolato acuto duplo longiore. — Affinis *L. polyphylo*. — Habitat..... — An idem ac sequens?
39. **L. GRANDIFOLIUS** Lindl. mss. in Agdh. l. c. 27. † — Elatus: caule striato; foliolis 9–11 lanceolatis, superne glaberrimis, subtus piliferis; stipulis latis triangularib.; florib. racemi densissimi valde elongati subverticillatis; bracteis caducis-simis....; calycis ebracteolati pubescentis labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in California.
40. **L. LATIFOLIUS** Agdh. l. c. 28. † — Bot. Reg. t. 1891! — Elatus: caule laevissimo glaberrimo nitente; foliol. 5–7 obovatis, basi angustatis, supra glaberrimis, subtus parcissime piliferis; stipulis setaceis; bracteis corollam superantib.; florib. racemi elongati longe pedunculati sparsis; calycis ebracteolati sericei labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in California.
41. **L. CYTISOIDES** Agdh. l. c. 29. † — Elatus: caule striato scabriusculo ramoso; foliolis 7–9 obovato-lanceolatis, supra glabris, subtus pubescentib.; stipulis setaceis; florib. racemi valde elongati longe pedunculati sparsis; bracteis pedicellos parum superantib.; calycis ebracteolati pubescentis labiis subintegris; carina glabra. — California.
42. **L. PARVIFLORUS** Nutt. l. c. — Elatus erectus ramosus pubescenti-hirsutus, demum glaber: foliolis 5–7 obovato-lanceolat.; stipulis minutis subulatis persistentib.; racemis elongatis; florib. parvis coeruleis subverticillatis; bracteis subulatis, pedicellum aequantib. deciduis, calycis sericei labia subaequantib., superiori bidentato, inferiore integro; legumine hirsuto subtrispermo. — Habitat in California.
43. **L. ELEGANS** H. B. Kth. Nov. gen. et sp. VI. 477. — Agdh. l. c. 30. † — Bot. Reg. t. 1581! — Elatus: caule striato piloso; foliolis 5–7 lanceolatis, utrinq. pubescentib., petiolum subaequantib.; stipulis setaceo-filiformib.; florib. in racemo densiori verticillatis; bracteis pedicellos parum superantib. setaceis; calycis ebracteolati labiis integris acutis. — Crescit in Mexico.
44. **L. LEPTOCARPUS** Bth. pl. Hartw. no. 61. — Bot. Reg. New Ser. XII. t. 88! — Fruticosus decumbens, vix canescens: foll. 7–9 oblongo-lanceolatis obtusiusculis, mucronulatis, supra glabris, subtus adpresse puberulis; stipulis setaceis; florib. in racemo sparsis; bracteis caducissimis....; calycis *ebracteolati* adpresse pubescentis labio superiori basi subgibbo, apice bidentato; leguminib. elongatis, breviter et adpresse pubescentib. — Ad tribum *Lup. paniculati*. Specimina nonnulla differunt foliol. 5–7 angustiorib., acutis, pilis patentiorib.; racemis grandiorib. laxioribq., florib. pauciorib.; leguminibus densius rufo-verocis. — Crescit in Mexico.
45. **L. BILINEATUS** Bth. Pl. Hartw. no. 60. — Erectus: caule petiolisq. pilis longis patentib. rufescentib. obtectis; foliolis 7–9 oblongo-lanceolatis, supra glabriusculis, subtus longe pilosis, petiolo multo breviorib.; stipulis lineari-filiformib., longe pilosis; florib. racemi longi densi vix verticillatis; bracteis subulatis, pedicellos parum superantib.; calycis minute bracteolati pilosi labiis inte-

gris acutis. — Ad tribum *L. polyphylli* (Ag. Mon. 17.) pertinet, affinis *L. eleganti* et *L. Mexicano*. — Folia sexquipollicaria. Legumina pilosissima  $1\frac{1}{2}$  poll. longa, 3 lin. lata. Semina ovata albida, punctis fuscis conspersa et utrinque linea nigra transversali notata. — Mexico.

46. *L. CAMPESTRIS* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 589. — Fruticosus? dense canescenti-pubescent: ramis angulatis ramulosis; foliol. 7 oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis, supra viridib.; stipulis subulatis brevib., ima basi petiolo adnatis; racemis terminalib. subpaniculatis; florib. (pseudo) verticillatis; calycis basi bibracteolati labiis integris inaequalib., inferiore productione; leguminibus (juniori saltem statu) hirsutis. — Crescit in Mexico.

47. *L. UNCINATUS* Schlecht. Linnaea XII. 333. † — Caule petiolis pedunculis bracteis calycibq. adpresso-puberulis; foliolis 5-6-nis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, acutis mucronatis, utrinq. viridib., supra glabris, subtus adpresso-brevipilosis, petiolo longiorib.; stipulis linearib. subulato-acuminatis, supera minori parte liberis; racemo elongato multi- et laxifloro; bracteis subulato-acuminatis, pedicellum subaequantib., mox deciduis (prius alabastrum superantibus); calycis ebracteolati bilabiati labio superiore brevior, breviter acuteq. bidentato; inferiore longiore pedicellum fere superante integerrimo acuminato, acumine uncinatim sursum curvato; fructu..... — Habitat in Mexico.

48. *L. EHRENBERGII* Schlecht. l. c. 334. † — Canescenti-pubescent et patentim pilosus: foliolis 5-7-nis oblongo-lanceolat., basi attenuat., acutiusculis mucronatis, petiolo dimidio longiorib., pagina supera subglabris aut utrinq. subadpressipilosis; stipulis infima parte saepe usq. ad medium adnatis, ceterum liberis angustis subulato-acuminatis, petiolo multoties breviorib.; racemo elongato multi- et densifloro; bracteis citius deciduis fere subulatis, dum adsunt, calycem cum pedicello aequantib. et primum alabastrum totum superantib.; calycis ebracteolati bilabiati labio superiore apice acute bidentato, vix majore quam inferum angustius acutum dein curvato-deflexum; legumina hirsuta utrinq. oblique acuminata, torulosa, sub-8-sperma. — Habitat in Mexico.

**Trib. VII. NOOTKATENSES.**

Caulib. subdecumbentib. laxis foliosis, diutius persistentib.; stipulis plerumque permagnis; racemis crassis densifloris; florib. magnis; calycib. vel bracteolatis, labiis plus minus divisis, vel ebracteolatis demumq. basi circumscissis et cum corolla deciduis.

\* *Calyce bracteolato, labiis plus minus divisis.*

49. *L. LEPTOPHYLLUS* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 589. † — Fruticosus?: ramis angulatis adpresse pubescentib. ramulosis; foliol. 9, linearib. acutis, utrinque parce pilosis, pilis sericeis; stipulis foliaceis linearib., basi petiolo adnatis; racemis laxifloris terminalib. pedunculatis; florib. (pseudo) verticillatis; calycis pubescentis labiis subaequilongis integris, superiore latiore; leguminib. (juniori saltem statu) hirsutis. — Mexico.

50. *L. MARSHALLIANUS* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. 139. — Agdh. l. c. 31. † — Caule herbaceo sericeo; foliolis 9-11 lanceolat., supra adpresse pubescentibus, subtus sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis; florib. in racemo elongato subverticillatis densis; bracteis pedicellum evolutum aequantib.; calycis bracteolati labio superiore emarginato, inferiore integro; carina glabra. — Crescit.....?

51. *L. MEXICANUS* Cerv. in Lag. Gen. et spec. pl. nov. No. 288. — Bot. Reg. t. 457. — Agdh. l. c. 32. † — Caule herbaceo pubescente; foliolis 5-7 lineari-oblongis, supra glabris, petiolo longioribus; stipulis bracteisq. setaceis; florib. irregulariter verticillatis; calycis bracteolati labio superiore semibifido. — Crescit in Mexico.

52. *L. AFFINIS* Agdh. l. c. 33. † — Caule herbaceo patenter piloso; foliolis 7 obovatis basiq. attenuatis, utrinque pubescentib., petiolum non aequantib.; stipulis setaceis, foliolo duplo brevioribus; bracteis in alabastrum calycem aequantib.; calycib. verticillatis bracteolatis; labio superiore profunde bifido; carina ciliata. — Bot. Mag. t. 2136. — *L. Nootkatensis* β. Hook. Fl. Bor. Am. IV. 163. — California.

53. *L. NOOTKATENSIS* Donn. — Bot. Mag. t. 1311. — Agdh. l. c. 34. † (*L. Nutka-*



*nus* Spr. Syst. III. 227. — *L. regius* Rudolph. — Caule herbaceo patentim pilosissimo; foliolis 7 obovato-oblongis, supra glabris, petiolo brevioribus; stipulis sub lanceolatis fere longitudine folioli; bracteis in alabastro flores subverticillatos superantib.; calycis bracteolati labio superiore semibifido; carina glabra. — Crescit in America boreali-occidentali.

54. *L. NUBIGENUS* Kth. Pl. Legum. 174. t. 50. — Agdh. l. c. 35. † — Caule abbreviato dense folioso; foliolis 8-9 lanceolat., utrinq. fuscescenti-lanuginosis, petiolo breviorib.; stipulis lineari-lanceolatis longitudine folioli; florib. in racemo crasso subsessili densissimis; bracteis flores subsessiles superantib.; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro. — Crescit in monte Quitensi Antisana.

55. *L. VERSICOLOR* Lindl. Bot. Reg. t. 1979! † — Caule basi lignoso decumbente sericeo; foliolis 9 obovato-linearib. sericeis, margine incanis, petiolo breviorib.; stipulis setaceis pilosis; calycib. verticillat. subbracteolatis; labio superiore emarginato; carina ciliata; leguminib. villosis. — Crescit in California.

56. *L. ALOPECUROIDES* Desr. in Lam. Encycl. III. 626. — Agdh. l. c. 36. † — Caulescens fuscescenti-lanuginosus: foliolis sub-14 lanceolatis, utrinq. lanuginosis, petiolo breviorib.; racemis spicaeformib. longissimis densifloris; bracteis lineari-subulatis longissimis; calycis bracteolati labio superiore profunde bifido, inferiore tridentato. — In Andibus Quitensibus.

\*\* *Calyce ebracteolato, demum cum corolla deciduo.*

57. *L. HORNEMANNI* Agdh. l. c. 37. † t. 2! — Caule herbaceo; foliolis 9-11, anguste lanceolatis, supra glabris, subtus incano-tomentosis. petiolo breviorib.; stipulis minimis; florib. densis subvaxis; bracteis subulato-filiformib., flore longiorib.; calyce ebracteolato, demum cum corolla deciduo. — Crescit in Peruvia.

58. *L. STIPULATUS* Agdh. l. c. 38. † — Caule subfrutescente sericeo-subtomentoso; foliolis 9 lineari-oblongis, utrinq. tenuissime sericeis, petiolo longioribus; stipulis ad medium adnatis, petiolum dimidium superantib. subfalcatis; florib. densis irregulariter verticillatis; bracteis lineari-attenuatis, calycem ebracteolatum demum deciduum (?) aequantib. — Crescit in Mexico.

59. *L. MONTANUS* H. B. Kth. Nov. gen. et sp. VI. 478. — Agdh. l. c. 39. † — Caule subfrutescente sericeo-tomentoso; foliolis 12-13 lanceolato-linearib., subtus adpresse piliferis, petiolo longiorib.; stipulis apice tantum liberis, petiolum dimidium aequantib. lineari-lanceolatis; floribus subverticillatis; calyce demum cum corolla deciduo. — Crescit in montosis novae Hispaniae.

#### Trib. VIII. ARBOREI.

Caulibus decumbentibus persistentib.; calycib. ebracteolat., profunde bilabiatis; carina ciliata.

60. *L. GLABRATUS* Agdh. l. c. 40. † — Caule subfrutescente subglabro; foliolis 7-9 oblongis, basi angustatis, utrinq. subglabris, subtus glaucescentibus, petiolo sublongiorib.; stipulis subulatis; florib. subspicatis, irregulariter verticillatis; calycis ebracteolati labio superiore minimo bifido. — Crescit.....?

61. *L. RIVULARIS* Lindl. Bot. Reg. t. 1505! — Caule subfrutescente decumbente sericeo; foliolis 7-9 elongato-obovatis subemarginat., longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxifloro; florib. subverticillatis lilacino-coerulescentib.; calycis profunde bilabiati ebracteolati labiis subintegris. — California.

62. *L. ARBOREUS* Sims Bot. Mag. t. 682. — Agdh. l. c. 42. † — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 32! — Caule subfrutescente decumbente nitido subglabro; foliolis 7-9 lineari-obovatis acuminatis, longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxifloro; florib. subverticillatis flavis; calycis profunde bilabiati ebracteolati labiis subintegris. — Crescit in America australi.

†† *Caule subpersistente, plerumque eximie sericeo; leguminibus 4-5-spermis; seminibus rotundatis; foveola hili subrotunda, ad alterum apicem oblique sita; cotyledonibus.....*

#### Trib. IX. SERICEI.

Stipulis subnullis; racemo laxifloro; floribus purpureis; labio calycis superiori plerumque saccato.

63. *L. PERENNIS* L. Sp. pl. 1014. — Agdh. l. c. 43. † — Caule herbaceo glabres-



cente; foliolis 7-9 sub-spathulatis subglabris; stipulis subnullis; florib. sparsis pedicellatis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati labia subintegris, superiore saccato; carina ciliata. — Bot. Mag. t. 202. —  $\beta$ . Caule petiolisq. pilis longis patentib. vestitis. — Torr. et Gr. Fl. of N. Am. I. 377. —  $\gamma$ . Minor, gracilior, pilosus: stipulis inferiorib. longis setaceis, subpersistentib. — *L. gracilis* Nutt. Journ. Acad. Phil. VII. 115. nec Agdh. — Crescit in Canada etc.

64. *L. LAXIFLORUS* Dougl. Bot. Reg. t. 1140. — Agdh. l. c. 43. — Torr. et Gr. l. c. † — Caule subpersistente glabrescente; foliolis 9-11 lineari-oblongis, utrinque pubescentib., petiolo breviorib.; stipulis subnullis; florib. in racemo elongato subverticillatis; bracteis caducis, pedicellos aequantib.; calycis bracteolati labio superiore subcalcarato; carina ciliata.

$\beta$ . *foliosus* Torr. et Gr. l. c. — Foliis plurimis obsitus: florib. paullo minorib.; calyce basi minus saccato; foliolis supra glabriusculis. — *L. foliosus* Nutt. mss. — *L. arbustus* Dougl. Bot. Reg. t. 1230.

$\gamma$ . *tenellus* Torr. et Gr. l. c. — *L. tenellus* Dougl. mss. ex Agdh. l. c. 44. † — Caule subpersistente glabrescente; foliolis sub-7 linearib., utrinq. attenuatis pubescentib., longitudine petioli; stipulis subnullis; florib. subsparsis pedicellatis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati labio superiore bifido, basi gibbo; carina ciliata. — Rocky Mountains.

\*\* *Stipulis subulatis; racemo laxifloro; floribus coeruleis v. albidis; labio superiori calycis estrumoso.*

65. *L. ARGYRAEUS* DC. mss. ex Agdh. l. c. 46. — Herbaceus: foliolis oblongis, utrinque sericeo-hirsutis; florib. verticillatis; calycis bracteolati labio superiore subintegro, inferiore subtridentato; leguminibus hirsutissimis 2-3-spermis. — Crescit.....

66. *L. ARGENTEUS* Agdh. l. c. 47. † (nec Prsh.? DC. Pr. II. 408?) — Argenteo-sericeus: foliolis 7-9 obovato-lanceolat., subtus sericeis, supra viridib., petiolo semibreviorib.; stipulis subulatis; florib. in racemo laxiori conico irregulariter verticillatis; bracteis filiformib., corolla duplo longiorib. caducis, cum calyce bracteolato eximie argenteis; vexillo glabro. — Crescit in America boreali-occidentali.

67. *L. ORNATUS* Dougl. Bot. Reg. t. 1216. — Sweet l. c. t. 212. — Agdh. l. c. 48. † — Elatus, argenteo-sericeus: foliolis 7-11 obovato-linearib., utrinq. sericeis, petiolo duplo breviorib.; stipulis subulatis; verticillis florum distantib.; bracteis lanceolato-acuminatis, pedicellos vix superantib. caducis; calyce bracteolato; vexillo sericeo. — In Columbia crescit.

68. *L. LEUCOPSIS* Agdh. l. c. 49. † — Albido-sericeo-tomentosus: foliolis 7-9 lanceolat. petiolum aequantib.; stipulis subulatis brevib.; florib. in racemo densiori subverticillatis; bracteis caducissimis; calyce bracteolato; vexillo extus subsericeo; leguminib. tomentosis. — Crescit in America boreali-occidentali.

\*\*\* *Floribus densis flavis in racemo crasso.*

69. *L. ALBICAULIS* Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. IV. 165. — Agdh. l. c. 50. † — Caule subpersistente glabrescente; foliolis 9 obovato-oblongis levissime pubescentib., longitudine petioli; stipulis minutis; florib. in racemo crasso densifloro subverticillat.; bracteis subpersistentib., pedicellos aequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbifido, inferiore integro; carina glabra. — Crescit in Columbia.

70. *L. SABINII* Dougl. Bot. Reg. t. 1534! — Agdh. l. c. 51. † — Caule elato striato glabriusculo; foliolis 8-11 lanceolatis, utrinq. fulvescenti-sericeis, petiolo sublongiorib.; stipulis longe setaceis; florib. in racemo crasso densis subverticillatis; bracteis subulatis, calycem ebracteolatum aequantib.; carina ciliata. — Rocky Mountains.

71. *L. SULPHUREUS* Dougl. mss. in Hook Fl. Bor. Am. I. 166. † — Agdh. l. c. 53. † — Caule erecto sulcato sericeo; foliolis 13-15 anguste lanceolat., utrinq. dense sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis brevib.; floribus in racemo crasso densis subverticillatis; calyce ebracteolato; carina glabra. — Crescit in „Blue Mountains“ Americae bor.

72. *L. SERICEUS* Prsh. Fl. Am. II. 468. — Agdh. l. c. 54. † — Sericeo-villosus: foliolis 7-9 lanceolatis, basi angustatis, petiolo sublongiorib.; stipulis minutis setaceis; florib. in racemo elongato subverticillatis; bracteis in alabastro florem subaequantib. caducissimis; calyce bracteolato; corolla glabra. — Crescit in Columbia et in California.
73. *L. CAESPITOSUS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 379. † — Humilis, subacaulis, sericeo-hirsutus: foliolis 5-7 oblongo-lanceolat., basi attenuat., petiolo multo breviorib.; spica sessili densiflora, foliis multo breviori; bracteis setaceis deciduis; calyce bracteolato; labio superiori bidentato, inferiori obscure 3-dentato; legumine villosa 3-4-spermo. — Crescit in „Rocky Mountains“.
74. *L. ARIDUS* Dougl. Bot. Reg. t. 1242. — Agdh. l. c. 54. † — Fulvescenti-sericeo-hirsutissimus: caule humili, a basi ramosissimo; foliolis petiolo 3-plo breviorib.; florib. in spica conica densissimis; bracteis subulatis subpersistentib., calyce bracteolato breviorib.; vexillo glabro; leguminib. villosis. — Crescit in Missouri et in Columbia.
75. *L. LEUCOPHYLLUS* Lindl. Bot. Reg. t. 1124. — Agdh. l. c. 55. † — Fulvescenti-sericeo-villosissimus: caule elongato; foliolis petiolo semibreviorib.; florib. in spica elongata densissimis; bracteis subulatis subpersistentib., corolla sublongiorib.; calyce bracteolato; vexillo extus sericeo; leguminib. villosissimis. — *L. densiflorus* Nutt. mss. — Crescit in America boreali-occidentali.
76. *L. PLUMOSUS* Dougl. Bot. Reg. t. 1217. — Agdh. l. c. 56. † — Argenteo-sericeo-villosissimus: caule elongato; foliolis petiolo sublongiorib.; florib. in spica elongata densis; bracteis subulato-filiformib., flore duplo longiorib. caducis; calyce bracteolato; vexillo extus sericeo; leguminib. glabris. — Crescit in California.
77. *L. CHAMISSONIS* Eschsch. Descr. pl. nov. Calif. ex Linnaea III. 151. — Agdh. l. c. 57. † — Cinereo-sericeo-tomentosus: caule elato; foliolis 6-7 obovato-lanceolat., longitudine petioli; florib. breviter pedicellatis subverticillatis; verticillis subquinis; bracteis lanceolato-linearib. acuminatis, pedicello longiorib. caducis; calyce bracteolato; leguminib. ferrugineo-villosis. — California.

††† *Fruticosi. Caulibus decumbentibus vel adscendentibus lignosis.*

**Trib. X. PANICULATI.**

Majores: caulibus diffusis elongatis.

78. *L. ALBIFRONS* Bth. Trans. Hort. Soc. New Ser. I. 409. — Bot. Reg. t. 1642. — Agdh. l. c. 58. † — Fruticosus decumbens, densissime argenteo-sericeus: foliolis obovato-cuneatis, utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis; verticillis florum distantib.; bracteis lanceolato-acuminatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro; corolla subglabra. — California.
79. *L. DOUGLASII* Agdh. l. c. 59. † — Fruticosus....., densissime fulvescenti-sericeus: foliolis oblongo-lanceolat., utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; stipulis longis setaceis; verticillis florum irregularib.; bracteis subulato-filiformib., flore longiorib. caducis; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore subtridentato; corolla subglabra. — Crescit.....
80. *L. TOMENTOSUS* DC. Prodr. II. 409. — Agdh. l. c. 60. † — Fruticosus....., totus sericeo-tomentosus: foliolis oblongis acutis; florib. verticillatis; bracteis acuminatis, in alabastro flore longiorib.; calycis bracteolati labio utroq. subintegro. — Crescit in Peruvia.
81. *L. FLEXUOSUS* Lindl. mss. in Agdh. l. 61. † — Fruticosus adscendens, argenteo-sericeus: caule eximie flexuoso; foliolis obovato-oblongis, utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; stipulis setaceis minimis; verticillis florum subregularib. distantib.; bracteis lanceolato-acuminatis, in alabastro flore longiorib. caducis; calycis bracteolati labio superiore semibifido, inferiore integro; vexillo levissime sericeo. — Crescit in America boreali-occidentali.
82. *L. MULTIFLORUS* Desr. in Lam. Encycl. III. 624. — Agdh. l. c. 62. † — Fruticosus erectus(?), sericeo-tomentosus: foliolis lanceolatis, utrinq. sericeis longitudine petioli; florib. in spica elongata subsessilib. sparsis; bracteis ovato-acu-

minatis caducis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore tridentato. — Monte Video.

83. *L. PANICULATUS* Desv. l. c. 625. — Agdh. l. c. 63. † — Fruticosus adscendens, argenteo-sericeus: foliolis lanceolatis acutis, supra glabris, longitudine petioli; florib. in racemo elongato subverticillatis densis; bracteis ovato-caudatis, pedicello sublongiorib. persistentib.; calycis bracteolati labio superiore emarginato; vexillo sericeo; leguminib. 4–5 spermis? — Crescit in Peruvia.
84. *L. MACROCARPUS* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 138. — Agdh. l. c. 64. † — Fruticosus....., sericeus: foliolis lanceolat. obtusissimis, inferne attenuatis, supra glabris, breviter petiolatis; florib. racemi multiflori magnis, raro verticillatis; leguminib. 8–10-spermis. — Crescit prope St. Francisco.
85. *L. LITTORALIS* Dougl. Bot. Reg. t. 1103. — Agdh. l. c. 65. † — Fruticosus decumbens, argenteo-sericeus: caule filiformi; foliolis elongato-obovatis, utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; florib. subvaxis; calycis ebracteolati labio utroq. subintegro; corolla glabra; leguminib. 10–12-spermis. — Crescit in America boreali-occidentali.
86. *L. HOLOSERICEUS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. l. 380. † — Frutescens, argenteo-canescens, humilis, decumbens; foliolis 5–9 lanceolat. acutis, utrinq. argenteis, quam petioli plerumq. breviorib.; stipulis subulatis; floribus verticillat. v. subsparsis, approximatis parvis, breviter pedicellatis; bracteis lanceolat., florem non aequantib.; labio calycis superiori brevissime bifido, inferiori ejusdem fere longitudinis subintegro; leguminib. sericeis 3–4-spermis. — Islands of the Wahlamet.
87. *L. SARMENTOSUS* Desr. in Lam. Encycl. III. 626. — Agdh. l. c. 66. † — Subfruticosus decumbens, ferrugineo-sericeus: foliolis sublanceolatis, supra glabris, margine revolutis, subtus ad costam sericeis; florib. sparsis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore tridentato. — Crescit in Peruvia.
88. *L. RUPESTRIS* H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 474. — Agdh. l. c. 67. † — Subfruticosus procumbens, vel adscendens sericeo-pilosus: foliolis lanceolatis acutis, supra glabris, petiolo plus duplo breviorib.; bracteis ovato-caudatis; florib. subverticillatis; calycis bracteolati labio superiore profunde bifido, inferiore tridentato. — Crescit in monte Rucu Pichinchae in Quito.
89. *L. DECUMBENS* Torr. Ann. Lyc. New York II. 191. — Agdh. l. c. 68. † — Subfruticosus decumbens sericeus: foliolis oblongo-lanceolatis acutis obtusisq., supra glabris; florib. sparsis et subverticillatis; calycis bracteolati labio utroq. integro. — Arkansas.

**Trib. XI. MICROPHYLLI.**

Fruticuli nani, caulibus prostratis ramosissimis.

90. *L. SMITHIANUS* Kth. Pl. Legum. 177. t. 51. — Agdh. l. c. 69. † — Fruticulosus, ramosissimus parvifolius, ferrugineo-sericeo-hirsutus: foliolis spathulatis, utrinq. sericeis, petiolo longiorib.; stipulis petiolum aequantib.; verticillis trifloris remotis; bracteis pedicello subduplo longiorib.; calycis bracteolati labio superiore bifido. — Crescit in monte ignivomo Bucu Pichinchae et in frigidis Parame de Puace prope Popayam.
91. *L. PROSTRATUS* Agdh. l. c. 70. † — Fruticulosus ramosissimus parvifolius, patentim albescenti-pilosus: foliolis obovatis, basi angustatis, supra glabris, petiolo duplo breviorib.; stipulis  $\frac{1}{2}$  petioli non attingentib.; florib. in verticillo 4-floro solitario subsessilib.; bracteis pedicellos multiplo superantib.; calycis ebracteolati labio superiore profunde bifido. — Crescit in Peruvia.
92. *L. MICROPHYLLUS* Desr. l. c. 625. — Agdh. l. c. 71. † — Fruticulosus ramosissimus subglaber: foliolis lineari-acuminatis canaliculato-subnavicularib. succosis, petiolo duplo breviorib.; stipulis partem quartam petioli non attingentib.; florib. in verticillo 4-floro solitario subsessilib.; calycis ebracteolati labio superiore profunde bifido. — Crescit in Peruvia.
93. *L. KUNTHII* Agdh. l. c. 72. † — Fruticulosus ramosissimus parvifolius, pilis fuscescentib. dense obsitus: foliolis lineari-lanceolatis, subtus adpresse pilosis,

longitudine petioli; stipulis petiolum subaequantib.; florib. racemi elongati subverticillatis; calycis bracteolati labio superiore subbifido. — *L. microphyllus* H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 473. — In monte Antisanæ.

β. Foliis integris.

94. *L. VILLOSUS* Willd. Spec. pl. III. 1029. — Agdh. l. c. 73. † — Biennis decumbens lanuginoso-villosissimus: foll. oblongo-lanceolatis, petiolo parum longiorib.; stipulis filiformib. longissimis petiolisq. lanuginosis; florib. spicae longissimæ densis; bracteis subpersistentib. calycem subaequantib.; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore subintegro. — *L. pilosus* Walt. Fl. Carol. 180. — *L. integrifolius* Desr. in Lam. Encycl. III. 627. — In Carol., Florida et in Georgia.
95. *L. DIFFUSUS* Nutt. Gen. II. 94. — Agdh. l. c. 74. † — Perennis, diffuso-decumbens, dense sericeo-villosus: foll. oblongo-obovatis deorsum attenuatis, petiolo duplo longiorib.; stipulis minutis petioloq. nudis. — Crescit in Carolina utraque.
96. *L. INTEGRIFOLIUS* L. Amoen. Acad. VI. 95. — Agdh. l. c. 75. † — Annuus villosus: foll. lanceolato-ovatis sive ovali-oblongis acutis; florib. alternis racemosis; calycis labio superiore bifido, inferiore integro. — Crescit in Promontorio bonæ spei.

Species inquirendæ.

97. *L. AFRICANUS* Lour. Fl. Cochinch. 322. — Agdh. l. c. 78. — Foll. lanceolatis; caule fruticoso diffuso; pedunculis multifloris terminalibus. — Crescit in ora orient. Afric.
98. *L. INCANUS* Grah. New Edinbg. Philos. Journ. XVI. 178. † — Caule suffruticoso, ramoso; foll. digitatis, foliolis lineari-lanceolatis, utrinq. sericeis, integerr., subcarinatis, petiolo duplo breviorib.; racemo elongato; pedicellis aequaliter sparsis, patulis; calycib. basi nudis; labio superiore bi-, inferiore 3-dentato; vexillo alis brevior, emarginato; leguminib. immaturis erectis, sericeo-lanatis, apicib. approximatis. — Crescit in Buenos Ayres.
99. *L. EXALTATUS* Zuccar. Abh. d. Math. — Phys. Classe d. Bayerisch. Acad. I. 345. † — Fruticosus: caule erecto, ramoso; florib. alternis approximatis bracteolatis in racemos pyramidatos congestis; calycis labio utroq. integro; foliolis 7-9 oblongo-lanceolatis, utrinq. attenuatis sericeis. — *L. campestris* Cham. et Schlcht. Linnaea IV. 589? — Crescit in Mexico.
100. *L. RETICULATUS* Desvaux, Ann. sc. nat. III. 100. † — Florib. alternis bracteatis; labio calycis superiore subnullo, inferiore elongato, subbifido; alis acutis, basi subtus unidentat.; foll. pilosis, subgriseis, 7-foliolat.; leguminib. subarcuatis 5-7-spermis; seminib. reticulatim pictis. — In sabulosis Andegacorum.
101. *L. DENSIFLORUS* Bth. Transact. hort. soc. II. Ser. I. 410. — Annuus: caulib. adscendentib., basi foliosis foliisq. subsericeo-pilosis, foliolis oblongo-spathulatis; verticillis numerosis approximatis 6-10-floris; pedicellis ebracteatis; calycis labiis subintegris, superiore membranaceo, inferiore piloso duplo longiore; leguminib. villosis dispermis. — Crescit in California.
102. *L. TROCHOPHYLLUS* Hfmsegg. Preisverzeichn. v. Pflz. VIII. Nachtr. 45. † — Foll. digitatis, foliolis sub 14, linearib. acuminatis adpresso-ciliatis, subtus canescentib. decumbenti-pilosiusculis, membrana nervum medium subtus comitante ipsius, ut summum, latitudine; spica elongata etc. (!!!) — Habitat in America septentrionali.
103. *L. FLABELLARIS* Bertol. Fl. Guatimal. 30. † — Pubescens: foll. digitatis, foliolis 11-15-nis, lanceolatis acutis ciliatis, supra glabratis pilosisve, subtus moliter villosis, externis decrescentib.; stipula petiolari vaginali, elongata, apice breviter bifida; florib. semi-verticillatis; calycib. ebracteatis. — Hab. in Guatemala.
104. *L. VAGINATUS* Schlcht. et Cham. Linn. V. 589. † — Sericeo-subvillosus: foliolis 11-13 lanceolato-linearib.; petiolis ratione Umbelliferarum vaginantibus amplexicaulib., vaginis membranaceis 5-nerviis pubescentib.; florib. pseudo-verticillatis, bractea oblonga longe acuminata decidua suffultis. — Mexico. — (Descriptio absque diagnosi.)
105. *L. ALBESCENS* Hook et Arn. in Hook. Bot. Misc. II. 201. — Elatus, totus adpresse sericeus: caule folioso; foll. longe petiolat. enneaphyllis, foliolis lanceolat.

- acutissim.; racemo elongato multifloro; florib. subverticillat.; bracteis caducis, calyce breviorib. — Affinis *L. leucophyllo* Dougl. — Crescit in Chili (Banda orientale). — Floribus albis.
106. *L. ANDICOLA* Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Annuus, pubescenti-lanatus: caule breviusculo; foll. longe petiolat. 8-9-phyllis, foliol. obovato-lanceolat. obtus.; racemo elongato; florib. verticillat.; bracteis deciduis, calyce dense sericeo breviorib. — Crescit in Andibus Chilensibus ad Mendozam.
107. *L. AUREO-NITENS* Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Ubique, corollis solis exceptis, sericeo-villosus, aureo-nitens: caule folioso; foll. longe petiolat. 3-5-phyllis, foliolis lanceolat. acut., inferne attenuatis; racemo elongato multifl.; florib. alternis; bracteis calyce breviorib. — Flores purpurei. — Crescit in Andibus Chilensibus ad Mendozam.
108. *L. BIVONII* Prsl. Flor. Sicul. I. XXIV. — Florib. altern. pedicellat. bracteol.; bracteis ovato-oblong.; calycis labio superiore bidentato, inferiore tridentato; foll. obovato-oblongis, subtus villosis. — *L. prolifer* Desr. nec Lam. — Crescit in Sicilia.
109. *L. BARKERIAE* Knowl. et Westsc. Floral Cabinet III. 129. † t. 122! — Fruticosus sericeus erectus: foll. longe petiolat., superne subglabris, subtus sericeis; foliol. 7-10 lineari-lanceolat., basi attenuatis mucronulat.; stipulis petiolo adnatis subulat., pubescentib.; florib. purpureo-coeruleis; racemis elongat.; calycib. bracteol.; labio superiori obsolete dentato; inferiori acuto integerrimo; pedunculis calyce breviorib. — Crescit in America.
110. *L. RECURVATUS* Meyen, Reise I. 314. — Vogel, Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 9. † — Herbacaeus, patentim pilosus: foll. longe petiolatis, 6-8-phyllis, foliol. obovat. mucronulat., supra glabris; florib. verticillat. quaternis; calycis minute bracteolati labio inferiori 2-3-dentato, superiori multo minori 2-fido scarioso; bractea lanceolata persistente, labium superius aequante; legumine ovato piloso subdispermo. — Crescit in Chili.
111. *L. DIGITATUS* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 131. — Vis. Descr. pl. fl. Nub. Aeg. 123. † t. 5! — Florib. verticillat. bracteolat.; calycis labio superiori 2-partito, inferiori integro; foliol. subnonis oblongis sericeo-villosis; caulib. molliter villosis; leguminib. hirsutissimis. — Crescit in Aegypto et in Arabia.

6474. **XEROCARPUS** Guill. et Perr.

(Guill. et Perr. Tent. Flor. Seneg. I. 109. † t. 44.)

1. \**X. HIRSUTUS* Guill. et Perr. l. c. 170. † t. 44! — Crescit in Senegambia.

6475. **ROTHIA** Pers.

(DC. Prodr. II. 382.)

1. \**R. TRIFOLIATA* Pers. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 193. — *Dillwynia trifoliata* Rth. Cat. bot. III. 71. — *Harpelema* Jcq. Ecl. II. t. 129. — *Westonia* (*Glycine* Willd. Enum. 756.) *humifusa* Spr. Syst. veg. III. 230. — *Glycine leptocarpa* Grak. in Wall. Cat. 5515. — *Trigonella Indica* L. Spec. pl. 1095. — *Hosackia Indica* Grak. in Wall. Cat. 5940.

6476. **LODDIGESIA** Sims.

(DC. Prodr. II. 136.)

6477. **HYPOCALYPTUS** Thbg.

(DC. Prodr. II. 135.)

1. \**H. OBCORDATUS* Thbg. — The Botanist. IV. t. 198!

6478. **LEBECKIA** Thbg.

(DC. Prodr. II. 136. — Wlprs. Linnaea XIII. 476.)

Sectio I. **PHYLLODIUM** Wlprs.

Folia simplicia seu phyllodia nuda angusta.

1. *L. PLUCKENETIANA* E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. 33. — Glabra: foll. lineari-filiformib. subulatis, adultis reflexis; calyce 5-fido petalisque glabris. — *L. septaria* Thbg.? — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *L. LINEARIFOLIA* E. Mey. l. c. — Pubescenti-canescens: foll. linearib. canaliculatis, basi angustatis; calyce 5-dentato petalisque extus sericeis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

## Sectio II. PHYLLODIASTRUM Wlprs.

Folia unifoliolata, foliola petiolo conformia.

3. *L. AMBIGUA* E. Mey. l. c. 34. — Glaucescens: foll. erectis unifoliatis, foliolo lineari-filiformi subulato; racemi rhachi laevi; leguminib. subtorulosis erectiusculis. — *L. contaminata* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1335. nec DC. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. *L. GRACILIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1336. — Wlprs. l. c. — Glabra; foll. confertis petiolatis filiformib. subsecundis, petiolo laminaque conformib.; racemis terminalibus, breve pedunculatis densifloris gracilib.; leguminib. subdeflexis polyspermis creberrimis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. \**L. CANDOLLEANA* Wlprs. l. c. — *L. contaminata* DC. l. c. nec alior.

## Sectio III. CALOBOTA Eckl. et Zeyh.

Folia trifoliata exstipulata; calyce subinflato, dentibus obtusis.

6. \**L. (CALOBOTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1332.) *CYTISOIDES* Thbg. — DC. l. c. 137.
7. *L. (CROTALARIA* Andr. Bot. Rep. I. 217. — *CALOBOTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1333.) *PULCHELLA* Wlprs. l. c. — Sericeo-canescens: foll. trifoliatis, foliolis sublineari-spathulathis; calyce amplo 5-dentato sericeo-pubescente, dentib. acuminatis; vexillo carinaque apice extus pubescentib. — *Lebeckia decipiens* E. Mey. l. c. 35. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. *L. MULTIFLORA* E. Mey. l. c. 34. — Sericeo-canescens: foll. trifoliatis, foliolis linearibus; calyce tubuloso 5-dentato; petalis glabris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
9. *L. ANGUSTIFOLIA* E. Mey. Linnaea VIII. 155. — Wlprs. l. c. — Sericeo-pubescentis vel inferne glabrata: foll. trifoliolatis, foliolis angustissime linearib. deciduis; calycib. sub-5-fidis; vexillo extus pubescente. — *Acanthobotrya angustifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1346. — *Lebeckia decutiens* E. Mey. l. c. 34. — Crescit in Promontorio bonae spei.
10. *L. FLEXUOSA* E. Mey. l. c. 34. — Sericeo-pubescentis: foll. trifoliolatis elongatis, foliolis linearib., utrinq. attenuatis; calycib. amplis 5-dentatis; petalis extus pubescentib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

## Sectio IV. ACANTHOBOTRYA Eckl. et Zeyh.

Folia trifoliolata exstipulata; calycis dentibus acutis.

11. *L. (ACANTHOBOTRYA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1340.) *PUNGENS* Thbg.? — Wlprs. l. c. 478. — Velutino-canescens: leguminib. albo-tomentosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. *L. (STIZA* E. Mey. l. c. 32.) *PSILOLOBA* Wlprs. l. c. 478. — Virescens glabriuscula: leguminib. glaberrimis. — *Stiza erioloba* E. Mey. l. c. 31. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. *L. MICROPHYLLA* E. Mey. l. c. 155. — Sericeo-canescens: foliolis angustissimis obovatis convoluto-teretiusculis; calycibus campanulatis breve 5-dentatis, demum costatis; vexillo ad apicem parce pubescente vel gabriusculo. — *Acanthobotrya cinerea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1343. — *Lebeckia armata* Willd. Hb. 13189. — Crescit in Promontorio bonae spei.
14. \**L. (ACANTHOBOTRYA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1342.) *ARMATA* Thbg. — DC. l. c. 137.
15. *L. MARGINATA* E. Mey. l. c. 35. — Sericeo-canescens: foll. trifoliatis, foliolis spathulatis marginatis; racemis brevib. laxis; calyce 5-fido; vexillo medio extus piloso. — *Acanthobotrya sessilifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1344. — Crescit in Promontorio bonae spei.
16. \**L. HUMILIS* Thbg. — DC. l. c. — Wlprs. l. c. — *Acanthobotrya decumbens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1345.

## 6479. VIBORGIA Thbg.

(DC. Prodr. II. 135. — Wlprs. Linnaea XIII. 476.)

1. *V. FLEXUOSA* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 28. — Glaberrima: ramis ra-



- cemisque erectis longissimis flexuosis; foll. glaucescentib., foliolis lineari-cuneatis petiolo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. *V. FLORIBUNDA* E. Mey. l. c. — Leguminib. coriaceis ellipticis transverse rugosis, supra anguste alatis; ramis racemisque erectis elongatis strictis puberulis, foll. glaucescentib., foliolis oblongo-cuneatis subretusis, petiolo subaequalib. subtus puberulis. — *V. obcordata* Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austral. 1347. nec alior. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  3. *V. LANCEOLATA* E. Mey. l. c. 29. — Subsericeo-canescens: ramis racemisque patulis rigidulis, foliolis cuneato-lanceolatis acutis, petiolo longiorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  4. *V. TETRAPTERA* E. Mey. l. c. — Glaberrima, leguminib. orbiculatis membranaceis circumcirca late alatis, ala angustiore accessoria utrinque in mediis valvulis; ramis racemisque patentib. subspinescentib.; foll. glaucescentibus, foliolis oblongo-cuneatis, petiolum aequantibus, foll. supremis brevissime petiolatis. — *Acanthobotrya sessilifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1344. — Crescit in Prom. b. spei.
  5. *V. OBLONGATA* E. Mey. l. c. — Glabra: leguminib. obovato-oblongis membranaceis, supra lato inferne anguste alatis; ramis racemisque erecto-patulis subincurvatis; foliolis oblongo-cuneatis, petiolo aequalibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  6. *V. HETEROCLADOS* E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. — Glaberrima: leguminib. subrotundo-ellipticis membranaceis circumcirca alatis; ramis divaricatis, aliis brevib. rectis spinosis, aliis racemisque elongatis tenuissimis flexuosis subulatis; foll. pallidis, foliolis obovatis subretusis; calycib. sub-5-fidis. — *Acanthobotrya disticha* Eckl. et Zeyh. l. c. 1341. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  7. *V. SPINESCENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1351. — Glabriuscula: foliolis oblongo-cuneatis mucronulatis v. emarginatis; ramis patentib. spinescentib.; racemis elongatis laxis patentibus. — *Viborgia monoptera* E. Mey. l. c. 30. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  8. \**V. SERICEA* Thbg. — DC. l. c. 136. — Wlprs. l. c. — *V. fusca* Eckl. et Zeyh. l. c. 1348. nec alior.
  9. *V. INCURVATA* E. Mey. l. c. — Glaberrima: ramis racemisque incurvatis subspinescentib.; foll. glaucis, foliolis obcordatis, petiolo brevissimo duplo longiorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  10. *V. PARVIFOLIA* E. Mey. l. c. 31. — Glabra: ramis racemisque patentib. subincurvatis; foll. laete virentib. brevissime petiolatis, foliolis oblongo-cuneatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  11. *V. GRANDIFLORA* E. Mey. l. c. — Ramis racemisque incurvatis sericeo-albicantibus; foll. brevissime petiolatis glaucescentib., foliolis oblongo-obcordatis glabriusculis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
  12. *V. TENUIFOLIA* E. Mey. Linnaea VII. 153. — Foliolis subsetaceis glabris; ramis rigidis divaricatis. — Prom. bon. spei.

6480. *DICHILUS* DC.

(DC. Prodr. II. 136. — Wlprs. Linnaea XIII. 478.)

1. *D. GRACILIS* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1300. — Wlprs. l. c. — Puberulus: ramis patulis; foll. caulinis alternis rameis oppositis, foliolis obovatis, florib. solitariis alternis subaxillarib.; pedunculo superne geniculato; calyce profunde bilabiato, alas subaequante. — *Dichilus patens* E. Mey. Enumer. pl. Afric. austr. 36. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. *D. STRICTUS* E. Mey. l. c. 36. — Pubescenti-subcanescens: ramulis erectis; foll. omnib. alternis, foliolis linearib.; racemis terminalib. paucifloris subpaniculatis; calyce vix ad medium bilabiato, alis multo brevioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6481. *COLOBOTUS* E. Mey.

(E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. 156.)

1. \**C. OCHREATUS* E. Mey. l. c. — Crescit in Promont. b. spei.



6482. **ASPALATHUS L.**

(DC. Prodr. II. 137. — Wlprs. Linnaea XIII. 480.)

*Species omnes Capenses.*

**Div. 1. Floribus subsessilibus et sessilibus. Sessiliflorae.**

**Sect. I. PLANIFOLIAE.**

**A. Folia sessilia trifoliolata.**

**§. 1. Inermes.**

**α. Flores spicati.**

1. \*A. HETEROPHYLLA Thbg. — Wlprs. l. c. 481. — *Crotalaria imbricata* Willd. Hb. 13249.
2. A. ELONGATA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 1387. — Wlprs. l. c. — Foll. confertis subadpressis, superiorib. trifoliolatis, imis fasciculatis, foliolis linearib. acutis, apice parum latiorib., utrinq. sericeo-pubescentib.; spicis terminalib. oblongis densifloris; calycib. hirsuto-sericeis; bracteis 3, media ovata acuminata, lateralib. lanceolato-subulatis, calyce dimidio fere breviorib. — *A. ascendens* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 41.
3. A. JACOBAEA E. Mey. l. c. 41. — Wlprs. l. c. — Foll. inferiorib. fasciculatis, superiorib. ternatis, lanceolatis muticis patentim hirsutis; spicis terminalib. ovatis densifloris; bracteis lanceolatis; calycib. petalisq. extus hirsutis. — *A. sericea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1385. — β. *microphylla*: foll. imis vix lineam longis, sensim longioribus.
4. A. STACHYERA Eckl. et Zeyh. l. c. 1386. — Pube molli nitidula hirsuta: foll. trifoliolatis et fasciculatis approximatis, demum glabrescentib., foliolis linearibus, utrinq. acutis patulis; spicis terminalib. oblongo-ovatis laxis; bracteis 3 lineari-lanceolatis florem adaequantib.; calycis laciniis subulat., corollam fere superantib.
5. A. PROCUMBENS E. Meyer, Linnaea VII. 164. — Caula procumbente; foll. ternatis lineari-lanceolatis muticis hirsutis; spicis terminalib. laxiusculis; calycis laciniis patulis petalisque hirsutis.

**β. Flores umbellati vel capitati.**

6. A. SUAVEOLENS Eckl. et Zeyh. l. c. 1369. — Wlprs. l. c. — Hirsuta: foll. 3-foliolatis subconfertis paulisper adpressis, demum glabrescentib., foliolis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis, supra glabris; capitulis terminalib. hemisphaericis, bracteis obovato-cuneatis suborbiculatis lanceolatis ellipticis acuminatis mucronatis complicatis involutis; vexillo dorso hirtello-sericeo. — *A. venosa* E. Mey. l. c. 39.
7. A. STELLARIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1360. — Foll. 3-foliolatis subimbricatis glabris, foliolis lanceolatis in mucronem vix pungentem desinentib., lateralib. obliquis; ramis erecto-patulis subfastigiatis puberulis; capitulis terminalib. hemisphaericis villosis foliis summis stellatim dispositis circumcinctis.
8. \*A. LINARIFOLIA E. Mey. l. c. 40. — Wlprs. l. c. — *Aster linarifolius* Burm. *A. linearifolius* DC. — *A. linifolia* E. Mey. Linnaea. VII. 162. — α. *latifolia*: foll. sublanceolat., basi attenuat. — β. *tenuifolia*: foll. linearib. in mucronem acuminat. — γ. *pauciflora*: foll. filiformib.; capitulis 1-4-floris.
9. A. PLUCKENETIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1371. — Foll. 3-foliolatis densis subpatulis, foliolis linearib. lineari-lanceolatis calloso-mucronatis, utrinq. sericeo-puberulis, lateralib. obliquis subfalcatis; florib. terminalib. fasciculatis, interdum subspicatis; calycib. petalisq. tenue sericeis; bracteis lanceolato-subulatis calyce 2-plo breviorib.; leguminib. semiovatis subventricosus adpresse-pubescentib. 1-spermis, calycem dimidio superantibus.
10. \*A. PILOSA L. — Wlprs. l. c. 482. — β. *Bergii*: Bractea media ovata, lateralib. lanceolatis. — *A. tridentata* Berg. mss.
11. A. LEUCOCEPHALA E. Mey. l. c. 41. — Foll. inferiorib. fasciculatis, superiorib. ternatis oblongo-linearib. acutiusculis muticis subsericeo-pubescentib.; capitulis terminalib. globosis; bracteis obovatis apiculatis, flores dimidios aequantib.; caly-

els laciniis subulatis plumoso-lanatis, petala aequantib.; vexillo carinaque extus hirsutis.

12. **A. CINEREA** Thbg. - Wlprs. l. c. 423. † — *A. cytisoides* Lam. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1367. — E. Mey. l. c. 39. — Caule ramis foliisq. cinereo-pubescentib.; foll. trifoliolatis sessilib., foliolis lanceolato-ovatis, pungentib., lateralibus extrorsum falcatis; florib. umbellato-capitatis tribracteatis; bracteis filiformib., dimidium calycem aequantibus

13. **A. TRUNCATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1359. — Foll. 3-foliolatis quandoque fasciculatis incurvato-subadpressis glabris, foliolis oblongis obovato-oblongis acutis mucronatis, intus concavis; ramis approximatis subfastigiatis puberulis; capitulis terminalib. globosis paucifloris pubescentib.; petalis sericeis; calycis laciniis lanceolatis, apice glabris; bracteis suborbiculato-cuneatis truncatis pubescentib. repandis mucronatis, saepius excisis sub-2-lobis intus, concavis.

14. **A. POLYCEPHALA** E. Mey. l. c. 39. — Foll. ternatis lanceolato-oblongis muticis trinerviis glabris, supremis ciliatis; capitulis terminalib. foliis obvallatis; petalis omnib. extus hirsutis.

15. **A. SECURIFOLIA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1363. — Wlprs. l. c. 424. — Foll. 3-foliolatis confertis subadpressis nitidis, foliolis obovato-rotundatis subrhombico-cuneatis oblongo-ellipticis, omnib. plus minus acuminatis mucronulatis, lateralibus valde obliquis subsecuriformib.; floribus terminalib. subcapitatis, foliis summis circumdatis; calycib. subglabris, laciniis subulatis; petalis extus sericeis; leguminib. semiovatis acutis parce sericeis 1-spermis.

β. *spathulata*: calycis laciniis lanceolato-setaceis; florib. paullo majorib. — *A. spathulata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1364.

16. **A. UNDULATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1368. — Wlprs. l. c. — Foll. trifoliat. et fasciculat. densis subglabris, foliol. oblongo-spathulat. oblongo-ellipticis cuspidato-mucronat. subcomplicat. revolut., margine subpellucido crenulato scabro undulatis, usque ad medium et supra pubescenti-ciliat., lateralib. obliquis; capitulis terminalib. hemisphaericis; bracteis orbiculato v. obovato-cuneatis, apice undulato-plicatis subcuspidat., supra medium dense ciliat. circumcinctis; calycibus adpresse pubescentib.; vexillo dorso sericeo. — *A. involucrata* E. Mey. l. c. 38.

#### §. 2. *Aculeatae.*

17. **A. GLAUCA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1500. — Pubes brevissima retrorsum adpressa albida: foliis 3-5-nis v. fasciculatis remotis vix subcarnosis glaucis, foliolis arcte cuneiformib. lineari-lanceolatis obtusis v. subacutis patulis; florib. lateralib. sparsis, breve pedicellatis glabris; vexillo extus adpresse puberulo; ramis elongatis rigidis spinescentib. divaricato-puberulis.

**B. Folia trifoliata petiolata; stipulis foliisque conformibus.**

18. **A. LANCEOLATA** E. Mey. l. c. 37. — Foll. petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque conformib. lineari-lanceolatis piloso-ciliatis; racemis subcapitatis multifloris; petalis glaberrimis.

19. **A. HOLOSERICEA** E. Mey. l. c. — Holosericea: foll. petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque subconformib. spathulato-cuneatis apiculatis; capitulis terminalib. involucreatis; bracteis late ovatis calyces superantib.; petalis extus villosis, intus puberulis.

20. **A. CUNEATA** E. Mey. l. c. — Sericea: foll. petiolatis trifoliatis stipulisque subconformib. cuneatis apiculatis; spicis terminalib. subcapitatis; bracteis calyce breviorib.; petalis extus villosis, intus pubescentib. — *Buchenroedera alpina* Eckl. et Zeyh. l. c. 1352. — β. *hamulosa* E. Mey. — foll. complicat., apice recurvatis. — *Buchenroedera gracilis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1353.

21. **A. PULCHIELLA** E. Mey. l. c. 38. — Adpresso-sericea: foll. petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque subconformib. lineari-subcuneatis complicatis subapiculato-recurvatis; capitulis terminalib. subumbellatis involucreatis; bracteis calyce breviorib.; vexillo carinaque extus villosis. — *Buchenroedera tenuifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1355.

22. **A. POLYANTHA** Wlprs. l. c. 425. — Foll. 3-foliolatis petiolatis densis, foliolis

cuneatis mucronulatis complicatis, utrinque sericeis; stipulis angustis patentireflexis, petiolo saepius breviorib.; florib. terminalib. fasciculatis v. spicatis; calycib. sericeis; leguminib. adpresse-pubescentib. 1-2-spermis. — *Buchenroedera multiflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1354.

**C. Folia petiolata trifoliata exstipulata.**

23. *A. VIMINEA* E. Mey. ? l. c. 38. — Canescenti-hirsuta: foll. petiolatis trifoliatis exstipulatis, foliolis oblongo-cuneatis obtusis mucronatis; spicis terminalib. elongatis; bracteis lanceolatis acuminatis, calycem superantib.; vexillo extus hirsuto.

**D. Planifoliae fasciculaefoliae.**

24. *A. STENOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1361. — Wlprs. l. c. 485. — Foll. 3-foliolatis v. fasciculatis remotiusculis glabris, foliolis linearib. v. lineari-filiformib. mucronulatis, utrinq. acutis incurvato-patulis, intus excavatis, extus nervo medio prominente ideoque subtrigonis; florib. terminalib. sessilib. fasciculato-ternis, foliis summis involucreatis; calycib. villosis; petalis extus sericeo-pubescentib. — *A. canaliculata* E. Mey. l. c. 44?

25. *A. AEMULA* E. Mey. l. c. 42. — Wlprs. l. c. — Foll. plerisque fasciculatis, summis subternatis obovato-oblongis obtusiusculis muticis sericeis; capitulis terminalib. lateralibusque subspicatis; calycib. 5-fidis, laciniis acuminatis petalisque villosis sericeis. — *A. argentea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1390. nec alior.

26. *A. PURPURASCENS* E. Mey. l. c. 44. — Wlprs. l. c. 486. — Foll. plerisque fasciculatis, summis ternatis aculeo brevissimo suffultis subcuneato-linearib. obtusiusculis sericeis, supra argenteis, subtus helvolis; florib. solitariis lateralib. sessilib.; calycib. 5-dentatis, dentib. acuminatis petalisque extus helvolo-sericeis. — *A. nivea* Willd. Hb. 13217. — *A. purpurea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1379.

27. *A. TRIDENTATA* L. — Wlprs. l. c. — *A. aculeata* Willd. Hb. 13196. — *A. lotoides* Willd. Hb. 13226.

**Sect. II. FILIFOLIAE FASCICULATAE.**

**§. 1. Inermes.**

**A. Foliis angustissime linearibus, utroque margine ancipitibus.**

28. *A. VERRUCOSA* L. — Willd. Hb. 13198. — Wlprs. l. c. 486. — *A. Hystrix* Eckl. et Zeyh. l. c. 1481.

29. *A. AULOGENEA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1465. — Foll. fasciculatis remotiusculis, foliolis filiformi-subtrigonis acutiusculis inflexo-patulis, glabris v. hispido-pilosis, intus sulcatis; florib. sessilib. terminalib. 2-3-nis v. lateralib. solitariis; vexillo extus sericeo-subtomentoso, leguminib. ....

30. *A. DREGEANA* Wlprs. l. c. — Foll. fasciculatis trigonis mucronulatis pilosis, dein subglabratibus; florib. subspicatis; spicis foliosis virgatis; calycis hirsuti laciniis tubo duplo longiorib., corolla parum breviorib., lanceolatis acuminato-submucronulatis trinerviis; vexillo extus subtomentoso. — *A. elongata* E. Mey. l. c. 63. nec Eckl. et Zeyh. — An hujus loci? —

31. *A. PINEA* Thbg. — Wlprs. l. c. 487. † — Sieb. Fl. Cap. exs. 171. — *A. frutescens* Vgl. mss. — *A. uniflora* Thbg.?

32. *A. GALEATA* E. Mey. l. c. 49. — Foll. fasciculatis sublineari-trigonis mucronulatis pilosis, dein glabratibus nitidis; florib. terminalib. solitariis binisve approximatis breve pedunculatis; calycis pilosi laciniis tubo longiorib. subulato-submucronulatis; vexillo extus subsericeo-hirsuto.

33. *A. FILIFOLIA* E. Mey. Linnaea VII. 158. (E. Mey. Comment. 50. nec Eckl. et Zeyh.) — Foll. fasciculatis summisve ternatis, callo obtusissimo suffultis, filiformib. mucronatis glabris, apice recurvatis; florib. sparsis breve pedunculatis; calycis glabri laciniis tubo triplo longiorib. subulato-mucronatis; petalis glabris.

34. *A. FILICAULIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1395. — Foll. subadpressis remotiusculis summis 3-foliolatis, inferiorib. 4-5-nis, imis fasciculatis, foliolis filiformi-linearib. planis mucronulatis; florib. in foliorum fasciculis axillarib. v. terminalib. subternis; calycib. glabriusculis; vexillo dorso pubescenti-sericeo; leguminib. linearilanceolatis, paullisper obliquis, parce sericeo-puberulis.

35. *A. CORYMBOSA* E. Mey. Linnæa VII. 150. — Foll. fasciculatis ternatis simplicibusve teretib. subulato-mucronatis glabris; florib. terminalib. lateralibusque subcorymbosis; calycis dentib. acuminatis muticis; vexillo pubescente; carina glabra vel pubescente.

**B. Foliis subulatis v. triquetris.**

*a. Foliis glabris vel hirsutis.*

\* Floribus in capitula terminalia collectis.

36. \**A. CHENOPODA* L. — Wlprs. l. c. 488. — *A. ciliaris* Bot. Mag. t. 2233?  
 37. \**A. ARANEOSA* L. — Willd. Hb. 13210. — Wlprs. l. c. — *A. pilosa* Sieb. Fl. Cap. exs. 48. nec L. — *A. Simsiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1464.  
 38. *A. ORESIGONA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1471. — Foll. fasciculat. confertis, foliol. trigono filiformib. acut. tuberculat. hispido-pilosis, demum glabrescentib.; florib. terminalib. subcapitat.; vexillo extus adpresso-hirtello; calycis pilosi laciniis lineari-subulat., corolla dimidio breviorib.; leguminibus.....?  
 39. \**A. CILIARIS* L. — Wlprs. l. c. 489. — *A. Meyeriana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1472. — *A. Ecklonis* Vogel mss.  
 40. *A. PAPILLOSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1472. — Wlprs. l. c. 489. — Foll. fasciculatis densis, foliolis trigono-filiformib. v. trigono-subulatis tuberculosus, piloso-hispidis incurvo-patentib.; florib. subcapitatis v. lateralib.; vexillo extus adpresso-hirsuto; laciniis calycinis lineari-subulatis costatis piloso-hispidis, corollam fere superantib.; leguminibus..... — *A. ciliaris* Willd. Hb. 13214.  
 41. *A. SARCANTHA* Vogel mss. ex Wlprs. l. c. 489. — Caule stricto, ramoso; ramis cum caule fusco-puberulis; foll. fasciculatis (2 lin. longis) glabris teretiusculis carnosus, summis puberulis; capitulis terminalib. paucifloris; florib. tribracteatis; bractea media latissima ovata, lateralib. lanceolato-acuminatis, calycem subaequantib. Calyx roseus, 5-laciniatus, laciniis tubum aequantib., ovali-acuminatis. Corolla calycem parum superans, complicata subcarnosa, atro-purpurea.  
 42. \**A. GLOBOSA* Andr. — Wlprs. l. c. 490. — *A. cerrhantha* Eckl. et Zeyh. l. c. 1422.  
 43. \**A. CARNOSA* L. — Willd. Hb. 13212. — Wlprs. l. c. — Bot. Mag. t. 1980. — *β. sulcata*: foll. dimidio fere breviorib.; caule flexuoso sulcato. — *A. sulcata* Vogel mss. — *γ. acuminata*: calycis laciniis acuminat. — *A. erythrodes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1375.  
 44. *A. VARIEGATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1376. — Wlprs. l. c. — Foll. 3-foliolatis confertis subadpressis glabris subcarnosis, foliolis linearib. lineari-filiformib. obtusiusculis mucronulatis, extus subconvexis, intus planis, cicatricib. callosis glabris; florib. terminalib. breve pedicellatis plerumque ternis; calycib. tenuissime pubescentib.; carina vexilloque longitudine aequalib.; leguminib. semiovato-lanceolatis sub-2-spermis glabris, calyce dimidio longiorib. — *A. propinqua* E. Mey. l. c. 53.  
 45. \**A. CAPITATA* L. — Willd. Hb. 13199. — Wlprs. l. c. 490. — *A. comosa* Willd. Hb. 13220. — *β. subcarnosa*: Foll. dimidio fere breviorib. pallide virentib. confertissimis carnosus; florib. in capitula compacta collectis.

\*\* *Floribus spicatis.*

46. \**A. CALLOSA* L. — Willd. Hb. 13227. fol. l. — Wlprs. l. c. — Bot. Mag. t. 2329. — *A. Simsiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1372. — *A. tylodes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1374.  
 47. \**A. NIGRA* L. — Wlprs. l. c. 491. — *A. nigrescens* E. Mey. Linnæa VII. 150. — *A. melanoides* Eckl. et Zeyh. l. c. 1432. — *A. globulosa* E. Mey. Linnæa VII. 150. — *A. pollens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1433. — *A. deciduifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1434.  
 48. \**A. GENISTOIDES* Thbg. — Wlprs. l. c. 492. — *A. secunda* E. Mey. Comm. 47.

\*\*\* *Floribus sparsis terminalibus et lateralibus.*

*a. Aciculares: foliis rigidis pungentibus.*

49. *A. ACANTHES* Eckl. et Zeyh. l. c. 1459. — Foll. fasciculatis densis rigidis, parce et adpresse puberulis, foliolis teretib., in mucronem brevem vix pungentem exeuntib., subinflexo-adpressis; florib. lateralib.; vexillo extus sericeo-tomentoso; calycis tubo subvillosus; leguminibus.....  
 50. *A. VERSICOLOR* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 48. — Foll. fasciculatis te-

retiusculis mucronatis glabris; calycis laciniis tubo aequalib. ovatis acuminato-subulatis; vexillo extus velutino.

51. *A. ARIDA* E. Mey. Linnaea VII. 156. — Comment. p. 59. — Foll. fasciculat. teretiusculis, apice subrecurvatis muticis v. obsolete mucronulatis; floribus sparsis, brevissime pedunculat.; calycis glabriusculi laciniis tubum aequantib. ovato-subulatis muticis; petalis glaberrim.; ramis spinescentib. — *A. spinescens* DC. l. c. 138. nec Thbg. — *a. erecta*. — *β. procumbens*.

*β. Muticae*. Folia 1–3 lineas longa non pungentia.

52. *\*A. DIVERGENS* Willd. Hb. 13207. — E. Mey. l. c. 52. — Wlprs. l. c. 493. — *A. microphylla* DC. l. c. 143. — *A. leptocoma* Eckl. et Zeyh. l. c. 1402.

53. *A. HILARIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1451. — Wlprs. l. c. — Foll. fasciculatis confertis glabris, foliolis subulatis inflexo-patulis; floribus in ramorum apicib. axillaribus congestis; petalis hirtello-sericeis; leguminib. subreflexis adpresse hirsutiusculis. — *β. pubescens* Vogel mss. — Foll. paullo longioribus pubescenti-hirsutis; caule flexuoso ramoso.

54. *\*A. AFFINIS* Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. pinguis* Willd. Hb. 13213.

55. *\*A. CYMBÆFORMIS* DC. — Wlprs. l. c. — *A. uniflora* Lam. nec alior. — *β. pubescens* DC. — *A. scaphoides* Eckl. et Zeyh. l. c. 1400.

56. *A. PROSTRATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1410. — Wlprs. l. c. 493. — Hirtello-pubescentis: foll. fasciculatis densis subcarnosis minutis, foliolis lineari-subtrigonis obtusis patentib.; florib. terminalibus sessilib.; calycib. 5-dentatis, dentib. obtusis; vexillo extus adpresse-puberulo; bracteis 2 ovatis adpressis, tubo 3-plo fere longiorib. — *A. nervosa* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 62.

57. *A. MARGINALIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1415. — Foll. fasciculatis, interdum ternis subconfertis carnosis glabris, foliolis tereti-subclavatis obtusis mucronulatis; florib. in ramis subterminalib. sessilib. subsolitariis glabriusculis; laciniis calycinis oblongo-lanceolatis, margine carnosio revolutis; leguminib. semiovato-acuminatis erectiusculis patentib. sericeis 1-spermis.

58. *A. ALPINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1474. — Foll. fasciculatis densissimis, foliolis trigono-subulatis subadpressis subtuberculosi-hispidis, demum glabris; florib. lateralibus; vexillo mucronato, extus adpresse hirtello; laciniis calycinis subulatis, corollam parum superantibus.

59. *\*A. PARVIFLORA* Berg. — Wlprs. l. c. 494. — Willd. Hb. 13210.

60. *\*A. THYMIFOLIA* L. — Willd. Hb. 13204. — Wlprs. l. c. — *A. micrantha* E. Mey. mss. et Linnaea VII. 161. — *A. ericifolia* Willd. Hb. 13205. — *A. hispida* Thbg. — Willd. Hort. Berol. t. 64. — Hb. 13208. — *A. Carmaensis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1404.

61. *\*A. ERICAEFOLIA* L. — Wlprs. l. c. — *A. flexuosa* Willd. Hb. 13209. — *A. multiflora* Sieb. Fl. Cap. exs. 49. — *A. ericoides* E. Mey. Linnaea VII. 160.

62. *\*A. MULTIFLORA* Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. albiflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1417.

63. *A. WURMBEANA* E. Mey. l. c. 58. — Foll. fasciculatis teretib. muticis glabris; florib. sparsis pedunculat.; pedunculis calyce breviorib.; calycis glabriusculi-laciniis tubo parum longiorib. lanceolat. acuminat. muticis; vexillo extus ad apicem subpubescente.

64. *A. DIFFUSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1420. — Hirtella: foll. fasciculatis densis subcarnosis, foliolis linearibus obtusiusculis, extus convexis, intus subplanis; floribus.....; calycis laciniis acutis tubo breviorib.; leguminib. axillarib. ovatis adpresse-pubescentib. 1-spermis, calyce vix longiorib. — *A. lepida* E. Mey. Comment. 58.

65. *\*A. RUBESCENS* Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. iniqua* Eckl. et Zeyh. l. c. 1443.

66. *\*A. VERMICULATA* Lam. — Wlprs. l. c. 496. — *A. sanguinea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1439. nec Thbg. — *A. thymifolia δ. vermiculata* E. Mey. l. c. 57.

67. *A. SUBTINGENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1441. — Foll. fasciculatis confertis carnosis glabris, foliolis subteretib. obtusis subinflexo-patentib.; floribus axillarib., breve pedicellatis glabris, versus ramorum apicem congestis; leguminib. semiovato-lanceolatis acuminatis horizontalib. glabris, 1-spermis. — *A. adelphia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1442.

68. *A. NODOSA* Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caulis ascendens fruticosus, ramossissimus: ramis divaricatis; ramulis nodulosis. Folia fasciculata subulata inflexa hispida, sesquilineam longa. Flores solitarii sparsi laterales tribracteati; bracteis foliiformib.; calyce hispido, 5-laciniato, laciniis triangulari-acuminatis, tubum aequantib., corollam sanguineam dimidiantib.; vexillo carinaque sericeis.
69. *A. APPENDICULATA* E. Mey. Linnaea VII. 157. — Inermis: foll. fasciculatis incurvis, trigono-filiformib. calycisq. laciniis mucronatis, tuberculoso-hispidis; florib. terminalib. subsolitariis; petalis calycem vix superantib.; vexillo apiculato hirsuto. — *A. flexuosa* Thbg. fl. Cap. 579?
70. *A. TUBERCULATA* Wlprs. l. c. 497. — Stricta, ramosa: ramis adpressis cinerascens tuberculis, tuberculis triverrucosis folia fulcrantib. — Folia fasciculata teretiuscula pollicaria carnosae incurvatae glabrae mucronatae. Flores subramorum apice laterales, in fasciculorum axillis subsessiles. Calyx 5-dentatus, dentib. lanceolato-subulatis glabris caducis, tubum non aequantib. Petala glabra sulphurea. — *A. verrucosa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1489.
71. *A. INCURVIFOLIA* Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caule.....; ramis inflexis; foll. confertissimis fasciculatis curvato-inflexis glabris subulatis, 3-4 lineas longis mucronulatis; florib. subspicatis lateralib. sparsis comosis flavescentib. — Calyx brevis, pilosiusculus 5-denticulatus, dentib. subulatis distantib.; petalis longe unguiculatis, excepto vexillo glabris.
72. *A. SETACEA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1402. — Wlprs. l. c. † — Sericeo-pubescentis: foll. fasciculatis densissimis laxis, foliolis setaceis mucronatis subinflexo-patentib.; florib. lateralib.; alis glabris; leguminib. patentib. 1-spermis. — *a. canescens*: — *β. arachnoidea*: Hort. Berol. — Caule fruticoso erecto; ramis arcuatis subsastigiatis; foll. fasciculatis subulatis mucronatis, pube arachnoidea adpersis; florib. axillarib., solitariis. Calycis sericei dentib. distantib. subulatis, tubum superantib., corollam sericeam aequantibus.
- Caule foliisque albo-tomentosis.
73. \**A. CORRUDAEFOLIA* DC. l. c. 139. — Wlprs. l. c. 488. — *A. rigescens* E. Mey. Comment. 52.
74. *A. TERES* Eckl. et Zeyh. l. c. 1400. — Wlprs. l. c. 498. — Foll. fasciculatis remotiusculis glabris, foliolis teretib. pungenti-mucronatis, rigide divaricatis; florib. lateralib. breve pedicellatis; vexillo extus sericeo-pubescente; calycib. subtomentosis; leguminib. semiovato-subfalcatis sericeo-puberulis 2-spermis erectis, stipite horizontali. — *A. echinata* E. Mey. l. c. 51.
75. \**A. CANESCENS* L. — Willd. Hb. 13221. — Wlprs. l. c. — *A. neanthes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1449. — *A. Joubertiana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1450.
76. *A. ERIOPHYLLA* Wlprs. l. c. 499. † — Caule stricto ramoso; foll. fasciculatis, subulato-triquetris, recurvatis, muticis, pollicarib., cum caule albo-lanatis; florib. sparsis, in fasciculorum axillis sessilib., folia non aequantib.; calyce 5-dentato, dentib. tubum aequantib., lanceolato-acuminatis. Corolla calycem parum superante sulphurea; vexillum cum carina tomentosum; alae glabrae; legumen ignotum.
77. \**A. ARMATA* Thbg. — Wlprs. l. c. — *A. albens* Willd. Hb. 13201. — *Buchenroedera teretifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1356.
78. *B. REMOTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1478. — Foll. fasciculatis remotiusculis subcarnosis, foliolis subtrigonis obtusiusculis mucronulatis, rigide divaricatis sericeo-puberulis; florib. solitariis sessilib. lateralib. v. terminalib. remotis; vexillo extus sericeo-tomentoso; calycis hirtelli costati laciniis ovato-lanceolatis, corolla 4-plo breviorib.; leguminib. ovato-lanceolatis adpresse pubescentib. 1-spermis, calycis longitudine.
79. \**A. ARGYRAEA* DC. — Wlprs. l. c. — *A. macrocarpa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1392.
80. *A. POLIOTES* Eckl. et Zeyh. l. c. 1446. — Wlprs. l. c. 500. — Tomento tenui incana sericea: foll. fasciculatis densis, foliolis teretib. acutiusculis subinflexo-adpressis; florib. axillarib., versus ramorum apicem spicam foliosam laxam subformantib.; leguminib. cernuis adpresse hirsutis, calyce 4-plo fere longiorib. — *A. leptothria* Eckl. et Zeyh. l. c. 1447.



81. *A. INTERMEDIA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1437. — Wlprs. l. c. — Foll. fasciculatis densis, pube brevi adpressa subsericeis, foliolis subteretib. acutiusculis subinflexo-adpressis minutis; florib. in ramorum apicib. spicato-aggregatis; petalis extus sericeis; calycib. puberulis; leguminib. semiovato-lanceolatis patentib., adpresse-subhirsutis 1-spermis. — *A. chortochila* Eckl. et Zeyh. l. c. 1436. — *A. cinerascens* E. Mey. Comm. 54.
82. *A. ALBANENSIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1435. — Pube brevi albida subtomentosa: foll. fasciculatis confertis subcarnos. minutis, puberulo-sericeis, foliol. subteretib. acutiusculis incurvato-adpressis; florib. in ramis terminalib. subsolitariis; vexillo dorso sericeo-pubescente; calycib. adpresse puberulis; leguminib. semiovat. adpresse puberulis, monospermis, calyce duplo longiorib. — Wlprs. l. c. — *A. tomentosa* E. Mey. l. c. 55.
83. *A. HIATUUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1438. — Foll. fasciculatis subconfertis, tenuissime pubescentib., demum glabrescentib., foliolis subteretib. obtusiusculis inflexo-patulis parvis; florib. subremotis, in ramorum apicib. spicam foliosam formantib.; petalis extus sericeis; calycib. brevissime puberulis; leguminib. semiovato-lanceolatis subreflexis, adpresse hirsutiusculis.
84. *A. MINUTIFOLIA* Vogel mss. ex Wlprs. l. c. † — Caule stricto ramoso; ramis strictis; foll. fasciculatis trigonis carnos. obtusis, semilineam longis; florib. sparsis sulphureis glabris; calycis dentib. triangularib. obtusis; legumine compresso trispermo.
85. \**A. MOLLIS* Lam. — Wlprs. l. c. 501. — *A. muralloides* Eckl. et Zeyh. l. c., 1427. — *A. varians* Eckl. et Zeyh. l. c. 1428. — *A. flexuosa* Thbg.

*Spinosae.*

86. \**A. ACUMINATA* Lam. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1493. — Wlprs. l. c. — *A. pungens* Thbg. — Willd. Hb. 13197. — *β. inermis* E. Mey. — *A. divaricata* Thbg. — *A. galioides* Sieb. Fl. Cap. exs. 159.
87. \**A. SPINOSA* L. Willd. Hb. 13195. — Wlprs. l. c. 502. — *A. horrida* Eckl. et Zeyh. l. c. 1499.
88. *A. CHAMISSONIS* Vogel, Linnaea X. 307. — Foll. fasciculatis obtus. incurvis ramulisq. pube retrorsa sericeis; spinis flavis, mediis inter folia; florib. axillarib. breviter pedicellatis; corolla flava glabra; leguminib. sericeo-tomentosis.
89. *A. LEPTOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1482. — Foll. fasciculatis remotiusculis laxis glabris, basi externa sub 3-aculeatis, foliolis filiformib. obtusiusculis mucronulatis incurvo-patentib.; florib. subsessilib. lateralib.; vexillo extus sericeo; calycis adpresse puberuli laciniis subulato-setaceis, corolla 2-plo fere breviorib.; leguminib. semiovato-subfalcatis ventricosis, parce et adpresse pilosis 4-spermis.

**Divis. II. Floribus longe pedunculatis.**

§. 2. *Foliis fasciculatis.*

90. *A. LANATA* E. Mey. l. c. 64. — Foll. fasciculatis ternatisve planis angustissimis, utrinq. acuminatis muticis villosissimis; florib. lateralib. solitariis, longe pedunculatis; calycis laciniis tubo duplo longiorib. subulatis muticis; vexillo hirsuto.

*Species dubiae, inquirendae.*

*a. Planifoliae inflorescentia non semper satis nota.*

91. *A. DASYANTHA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1377. — Foll. 3-foliolatis remotiusculis adpressis, externa basi sub 2-aculeatis, foliolis cuneato-oblongis acutis, vix mucronulatis, parce et adpresse-pubescentib.; florib. sessilib. axillarib. v. in ramis terminalib., saepius ternis villo ferrugineo subnitido hirsutis.
92. *A. EXIGUA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1365. — Foll. trifoliolat. confertis adpressis glabris, foliol. obovat. obovato-oblongis acutis, vix mucronulat., intus concaviusculis, lateralib. obliquis; florib. terminalib. capitat.; calycib. petalisq. parce sericeis.
93. *A. GARIPENSIS* E. Mey. l. c. 44. — Foll. plerisq. fasciculatis, summis ternatis subspathulato-linearib. canaliculatis obtusis, argentato-sericeis; florib. solitariis



breve pedunculatis, lateralib. sub apice ramulorum subspinescentium; calycis sericei laciniis tubo breviorib. lanceolatis muticis; vexillo carinaq. extus versus apicem pubescentib.; leguminib. rectiusculis linearib. sericeis.

94. *A. RAMULOSA* E. Mey. *Linnaea* VII. 163. — Foll. fasciculat. obovat. obtusis concavis sericeis; florib. lateralib. solitariis villosis; calycis dentib. aequalib. ovatis.

95. *A. INOPS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1362. — Foll. trifoliolatis patulis glabris, foliolis obovato-oblongis acutis, ad basin valde attenuatis, intus excavatis; ramis squarrosis glabris; florib. terminalib. sessilib. fasciculato-3-5-nis, foliis summis involucreatis; calycib. hirtellis; petalis extus sericeis.

96. *A. STAURANTHA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1383. — Foll. trifoliolatis et fasciculatis subadpressis remotiusculis, extus basi 1-aculeatis, foliolis obovatis obovato-oblongis acutis mucronulatis v. muticis, utrinq. sericeo-puberulis; florib. terminalib. plerumq. 4-nis decussatim dispositis hirsuto-sericeis; bracteis 3 ovatis mucronatis basi coalitis circumcinctis.

b. Foliis filiformibus ancipitibus.

97. *A. OPACA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1468. — Glabriuscula: foll. fasciculatis confertis, foliolis subtrigonis acutis patulis; florib. lateralib. sessilib.; laciniis calycinis lineari-lanceolatis, corolla dimidio breviorib.; leguminib. ....

98. *A. RUBRO-FUSCA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1467. — Foll. fasciculatis remotiusculis, parce pilosis, foliolis lineari-filiformib. acutis, intus subsulcatis adpressis; florib. lateralib. subbinis; vexillo adpresse hirtello; laciniis calycinis subulatis; leguminib. adpresse puberulis 1-spermis, calyce dimidio breviorib.

c. Filifoliae spiciflorae.

99. *A. RACEMOSA* E. Mey. *Linnaea* VII. 157. — Ab *A. astroiti* differt florib. duplo minorib.; carina vexillum superante rectiuscula emarginata etc. \*)

100. *A. SERICANTHA* E. Mey. *Comm. pl. Afric. austr.* 49. — Foll. fasciculatis tertiusculis subrecurvato-mucronulatis pilosiusculis; racemis subspicatis foliosis; calycis hirsuti laciniis tubo paullo longiorib. subulato-submucronatis; petalis extus sericeis.

d. Filifoliae pungentes sparsiflorae.

101. *A. ACICULARIS* E. Mey. l. c. 46. — Foll. fasciculatis trigonis subulato-mucronatis glabris; florib. subsolitariis terminalib. vel sub apice ramulorum spinescentium lateralib.; calycis pubescentis laciniis tubo vix longiorib., acuminato-subulatis; vexillo pubescente; carina glabriuscula.

102. *A. BATODES* Eckl. et Zeyh. l. c. 1455. — Foll. fasciculatis densis glabris subcarnosis, foliolis subulatis pungentib. rigide divaricatis; florib. sessilib. terminalib. binis glabris; leguminib. nitidis 1-spermis.

103. *A. HIRTA* E. Mey. *Linnaea* VII. 156. — Inermis: foll. fasciculatis filiformibus mucronatis hirtis; florib. lateralib. subsessilib.; calycis villosi dentib. mucronatis; vexillo fructuq. villosis.

104. *A. ULICINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1407. — Puberula: foll. fasciculatis confertis, foliolis subulatis spinescenti-pungentib. rigidis, stellatim divaricatis; pedunculis in foliorum axillis subreflexo-patentib., flores 4-8 subsessiles subspicatos gerentib.; calycib. vix puberulis; petalis extus puberulo-sericeis; leguminib. semiovato-lanceolatis acuminatis sericeis 1-spermis.

e. Filifoliae muticae sparsiflorae.

105. *A. BICOLOR* Eckl. et Zeyh. l. c. 1404. — Foll. fasciculatis densis subcarnosis glabris, foliolis subtrigono-subulatis incurvato-patentib. mucronatis; ramis filiformib. patulis puberulis; florib. in ramulis terminalib. sessilib. solitariis bicolorib.; calycis puberuli laciniis filiformib. replicatis; petalis glabris; leguminibus ovato-lanceolatis, saepius superne subfalcatis, adpresse-hirtellis.

106. *A. COLLINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1488. — Foll. fasciculatis, interdum 3-5-nis remotiusculis carnosis glabris, foliolis trigonis in mucronem pungentem exeuntib.

---

\*) E. Meyer rogatum volo, ut eximiam hanc descriptionem ad finem perducatur, qua Repertorii supplementum ornare possim.

patentib.; florib. terminalib. sessilib. subsolitariis glabris; leguminib. semiovatis turgidulis 2-spermis glabris.

107. *A. DUBIA* E. Mey. *Linnaea* VII. 157. — Inermis: foll. fasciculat. trigonis obtusiusculis glabris, supremis tuberculoso-hispidis; florib. capitatis; calycis quinquefidi laciniis rectis aequalibus, corolla duplo breviorib.; vexillo calycisque tubo hirsutis.

108. *A. MUNDIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1490. — Foll. ternis v. quaternis subcarnosis glabris, foliolis linearib. mucronatis, utrinq. subacutis, extus medio profunde sulcatis, medio recto, lateralib. incurvo-erectis; florib. versus ramorum apicem lateralib. subsolitariis, breve pedicellatis erectiusculis; laciniis calycinis corolla 4-plo breviorib.

109. *A. PALLESCENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1476. — Foll. fasciculatis, interdum 3-5-nis carnosis glabris confertis, foliolis semiteretib., apice parum latiorib. obtusis vix mucronulatis incurvo-patentib.; florib. lateralib.; vexillo extus sericeo; leguminib. glabris, calyce vix longiorib.; calycis subglabri laciniis oblongis acutiusculis, medio costatis, corolla breviorib.

110. *A. SUCCULENTA* E. Mey. *Linnaea* VII. 159. — Foll. fasciculatis subtrigonis crassiusculis muticis vel obsolete mucronulatis glabris; racemis terminalib. foliosis; florib. folia floralia vix aequantib. glabris; calycis dentib. contiguis subtriangularib. acutis.

f. Filifoliae canescentes.

111. *A. ALOPECUROIDES* E. Mey. *Comment. pl. Afric. austr.* 55. — Ramis erectis decrescentib.; foll. fasciculat. teretib. subulato-mucronat. sericeis incurvatis; calycis hirsuti laciniis tubo subnervio duplo longiorib. lineari-subulat. mucronatis; petalis calycem vix superantib., extus hirsutis.

g. Filifoliae aculeatae.

112. *A. ACANTHOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1496. — Pube brevi retrorsa adpressa plus minus sericea: foll. fasciculat. densis subcarnosis, externa basi spina longa armatis, foliolis linearib. obtusiusculis incurvato-adpressis; florib. terminalibus sessilib. solitariis glabris.

h. Pedunculiflorae.

113. *A. BIFLORA* E. Mey. *Comm.* 64. — Foll. fasciculatis teretiusculis mucronatis glabris; pedunculis in ramulis terminalib. elongatis, apice bifloris; pedicellis inaequalib.; calycis glabriusculi laciniis tubum aequantib.; ovatis acuminato-mucronatis; vexillo extus pubescente.

*Species prorsus ignotae.*

114. *A. LINIFOLIA* Steudel, *Flora* XIII. 543. — Foll. lineari-lanceolatis, utrinq. sericeis; florib. racemosis brevissime pedunculatis; pedunculis filiformib.; calycib. bracteatis villosis; corollis sericeis.

115. *A. STRICTA* Steudel l. c. — Foll. dense fasciculatis abbreviatis (vix lineam longis) ovato-lanceolatis obtusis, argenteo-sericeis; florib. laxe racemosis; petalis calycibq. extus sericeo-pilosis; ramis strictis simplicibus.

116. *A. SPECIOSA* Steudel l. c. 544. — Foll. fasciculatis filiformib. pungentib., pilis raris longis adpersis, glaucescentib.; ramis sericeo-pubescentib. ramulosis; ramulis floriferis; florib. racemoso-spicatis calycibq. spinuloso-dentatis sericeo-tomentosis.

117. *A. MICROPHYLLA* Steud. l. c. 545. — Foll. fasciculatis carnosis teretiusculis obtusis glabris; caule ramosissimo; ramis pubescentib.; florib. racemosis glabris; obtuse dentatis pubescentibus.

6483. **SARCOCALYX** Wlprs.

(Walpers *Linnaea* XIII. 479.)

1. *S. CAPENSIS* Wlprs. l. c. 480. † — *Aspalathus sarcodes* Vogel mss. — Crescit in Promont. bonae spei.

6484. **EUCHLORA** Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. 171.)

1. \***E. SERPENS** Eckl. et Zeyh. l. c. 1246. — Wlprs. Linnaea XIII. 505. — *Ononis hirsuta* Thbg. — *Rafnia axillaris* Willd. Hb. 13192. — *Microtropis hirsuta* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 65. — Promont. bonae spei.

6485. **MELOLOBIUM** Eckl. et Zeyh.

(Wlprs. Linnaea XIII. 505.)

§. 1. *Spinosa.*

1. **M. (DICHILUS** E. Mey. Linnaea VII. 151.) **CANDICANS** Eckl. et Zeyh. Enumerat. pl. Afric. austr. extratrop. 1323. — Spinosum: ramis patentib. velutino-candican-  
tib.; foliolis obovatis glabriusculis complicatis; stipulis semicordatis acutis; flo-  
rib. in ramis spinescentibus sessilibus; leguminib. torulosis rectiusculis hirtis,  
4-5-spermis. — Wlprs. l. c. — *Sphingium velutinum* E. Mey. Comm. pl. Afric.  
austr. 67. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **M. (SPHINGIUM** E. Mey. l. c. 67.) **MICROPHYLLUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1324. —  
Spinosum viscidulum: ramis patulis glabriusculis; foliolis cuneato-oblongis emar-  
ginatis complicatis glabris; stipulis semicordato-acuminatis, petiolo brevioribus;  
floribus in ramis spinescentib. sessilib.; leguminibus torulosis scabridis, disper-  
mis. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. **M. SQUARROSUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1325. — Wlprs. l. c. — Spinosum: ramis  
squarrosis albo-subvelutinis; foliolis arcte cuneato-oblongis obtusis, saepius  
mucronulatis glabriusculis complicatis; stipulis semicordato-acuminatis, petiolo  
vix breviorib.; florib. in ramorum spinescentium apicib. sessilib.; leguminib. sub-  
torulosis hirtis 2-3 spermis. — *Sphingium canescens* E. Mey. l. c. — Crescit in  
Promontorio bonae spei.
4. **M. COLLINUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1326. — Wlprs. l. c. — Subspinescens glabrum,  
glandulis subpedicellatis resiniferis viscidum: ramis patulis; foliolis cuneato-ob-  
longis emarginatis, reflexo-submucronatis complicatis; stipulis basi semicordato-  
rotundatis lobato-excisis, ad apicem abrupte acuminatis; florib. in ramorum api-  
cib. subspicatis; leguminib. torulosis arcuatis glanduloso-hirtellis, 2-5-spermis  
subreflexis. — *Sphingium decumbens* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio  
bonae spei.

§. 2. *Inermia.*

5. **M. ADENODES** Eckl. et Zeyh. l. c. 1327. — Subinermis glabrum, glandulis visci-  
dum: ramis approximatis fastigiatis; foliol. obovato-cuneat. cuneato-oblong. sub-  
complicatis, glandulis subpedicellatis ciliatis; stipulis semicordato-acuminatis; flo-  
rib. in ramulorum apicib. sessilib. subspicatis; leguminib. torulosis arcuat. refrac-  
tis 4-spermis, glanduloso-hirtellis. — Wlprs. l. c. — *Sphingium lampolobum*  
E. Mey. l. c. 66. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. **M. CERNUUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1328. — Wlprs. l. c. — Inermis, albido-pilo-  
sum: ramis incurvato-patulis; foliolis cuneato-oblongis mucronulatis complica-  
tis, interdum emarginatis, supra glabris, subtus pilosiusculis; stipulis semicor-  
dato-lanceolatis, petiolo breviorib.; spicis racemosis terminalib.; florib. cernuis;  
leguminib. torulosis arcuatis reflex. 3-6-spermis. — *Sphingium viscidulum* E. Mey.  
l. c. 66. — *Ononis cernua* L. — DC. Prodr. II. 167. — Crescit in Prom. b. spei.
7. **M. SPICATUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1329. — Wlprs. l. c. 506. — Inermis, sericeo-  
pubescens, subcanescens: foliolis oblongo-cuneat.; spicis elongatis; bracteis ca-  
lycis tubum subaequantib.; leguminib. rectiusculis hispidulis. — *a. hirsutiuscu-  
lum*, pube longiore patula. — *β. heterotrichum*, pube breviori reversa; foliolis  
saepe retusis. — *γ. orthotrichum*, pube rara adpressa. — *Dichilus spicatus* E. Mey.  
Linnaea VII. 154. — *Sphingium spicatum* E. Mey. Comm. etc. 66. — Crescit in  
Promontorio bonae spei.
8. **M. HUMILE** Eckl. et Zeyh. l. c. 1330. — Inermis: ramis approximatis adpresse-  
pubescentib.; foliolis obovato-oblong. v. oblongo-cuneat., glandulis subpedicel-  
latis ciliatis, supra glabris, subtus adpresse-puberulis; stipulis semicordatis acu-

tis, petiolo breviorib.; florib. subspicatis terminalib.; leguminib..... — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. *M. ALPINUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1331. — Wlprs. l. c. — Inerme, adpresse-pubes-  
cens: foliolis oblongis lineari-oblongis mucronatis, ad basin attenuatis, supra  
glabris; stipulis semicordatis, abrupte acuminatis, petiolo breviorib.; spicis ter-  
minalib. densifloris; leguminib..... — *Sphingium canaliculatum* E. Mey. l. c. —  
Crescit in Promontorio bonae spei.

6486. **LEPTIS** E. Mey. mss.

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 174.)

1. *L. DEBILIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1264. — Suffrutescens, decumbens, adpresse pu-  
berula: foll. trifoliolat., foliol. obovato-oblong. submucronat., supra glabriuscu-  
lis; stipulis lineari-lanceolat.; florib. solitar. subsessilib. versus ramorum api-  
cem; leguminib. dispermis. — *Crotalaria prolifera*  $\beta$ . *glabrescens* E. Mey. Lin-  
naea VII. 153. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. \**L. (CROTALARIA* E. Mey. l. c. 152.) *PROLIFERA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1265. —  
*Ononis decumbens* Thbg. Fl. Cap. 586.
3. *L. DIVARICATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1266. — Decumbens, pilosa: foll. trifoliolat.,  
foliolis obovat. mucronat., supra glabris; stipulis lanceolat. v. subsetaceis; ramis  
divaricat., inferne glabriusculis; florib. solitariis v. geminis subterminalib.; legu-  
minib. polyspermis. — Prom. bonae spei.
4. *L. (CROTALARIA* E. Mey. l. c. 152.) *VERSICOLOR* Eckl. et Zeyh. l. c. 1267. —  
Stipulis unilateralib. lanceolat.; foll. trifoliolat., foliolis obovat.; florib. termina-  
lib. et alarib. subsessilib.; calyce prismatico; carina recta, apice rotundata bi-  
loba. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. *L. FILICAULIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1268. — Decumbens, pilosiuscula: foll. tri-  
foliat. minut., supra glabris, foliolis obovat. mucronat.; stipulis arcte lanceolat.;  
florib. lateralib. solitariis v. geminis; leguminib. glabriusculis polyspermis. —  
Crescit in Promont. bonae spei.

6487. **LOTONONIS** Eckl. et Zeyh.

(*Ononidis* sect. DC. Prodr. II. 166. — Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. ex-  
tratrop. p. 176.)

1. *L. ACUMINATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1269. — Procumbens: foll. trifoliolat., foliolis  
obovat. v. obovato-oblong. acuminat. mucronatis, subtus pilosiusculis, nervo me-  
dio valde prominente, supra adpresse-puberulis v. subglabris; stipulis lanceolat.;  
pedunculis oppositifoll. elongat. 1-floris; calycib. leguminibq. pubescentibus. —  
Crescit in Promont. bonae spei.
2. \**L. (CROTALARIA* E. Mey. Linnaea VII. 153.) *VEXILLATA* Eckl. et Zeyh. l. c.  
1270. — *Ononis prostrata* Thbg. Fl. Capens. 586.
3. *L. MACROCARPA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1271. — Decumbens: foll. trifoliolat., foliolis  
obovato-oblong. v. cuneat. acut. obtusisve mucronat., supra glabris, subtus parce  
puberulis; stipulis ovat. v. lanceolat. parvis; leguminib. glabris magnis, sutura  
superiori gibboso-crenulatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
4. *L. ARGENTEA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1272. — Procumbens: foll. trifoliolat., foliolis  
obovat. v. obovato-oblongis, acuminat. obtusisve, ad basin plus minus attenuatis,  
utrinq. argenteo-sericeis; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis oppositifoliis  
longissimis 1-floris calycibq. adpresse-pubescentib.; leguminib. hirtellis. — Cres-  
cit in Promont. bonae spei.
5. \**L. (ONONIS* Thbg. Fl. Cap. 586.) *HETEROPHYLLA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1273.
6. *L. (CROTALARIA* E. Mey. Linnaea VII. 151.) *DIFFUSA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1274.  
— Stipulis minutissimis; foll. trifoliolat.; foliolis cuneato-oblong. mucronulatis,  
subtus pubescentib.; pedunculis oppositifoliis elongat. subbifloris; florib. distan-  
tib.; vexillo ad nervum dorsalem pubescente. — Prom. bonae spei.
7. *L. (CROTALARIA* E. Mey. l. c. 151.) *PERPLEXA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1275. —  
Subvolubilis: stipulis inferne solitariis unilateralib., superne nullis; foll. trifoliolat.,

- foliolis obovato-oblong. glabriusculis; pedunculis elongat. subbiflor.; florib. approximatis; legumine subdispermo. — Crescit in Prom. bonae spei.
8. **L. PUNGENS** Eckl. et Zeyh. l. c. 1277. — Erectiuscula: foll. trifoliolatis, foliolis oblong. v. linearibus acut. subpungentibus, ad basin attenuatis, supra glabris, subtus adpresse-pubescentibus; stipulis linearibus acut.; pedunculis oppositifoliis brevibus. 1-floris; leguminibus parce pilosiusculis. — Crescit in Promont. bonae spei.
9. **L. LAXA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1276. — Decumbens, albo-sericea: foll. trifoliolatis; foliolis arcte cuneiformibus et sublinearibus acut. v. obtusis; stipulis linearibus acut.; pedunculis oppositifoliis brevibus. 1-floris; leguminibus saepius glabrescentibus. — Crescit in Promont. bonae spei.
10. **L. DEPRESSA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1278. — Erectiuscula: foll. trifoliolatis, foliolis cuneato-oblong. acut. v. obtusis mucronatis, subtus adpresse-pubescentibus, supra subglabris; stipulis foliis similibus; pedunculis oppositifoliis brevibus subbifloris; calycibus leguminibus adpresse pubescentibus. — Crescit in Promont. bonae spei.
11. \***L. AFFINIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 1279. — Diagnosis desideratur.
12. **L. MICRANTHA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1280. — Decumbens: foll. trifoliolatis, foliolis obovato-oblong. v. cuneato-oblong. obtusis vix mucronatis, subtus cano-sericeis, supra adpresse puberulis; stipulis lanceolatis minutis; pedunculis oppositifoliis bifloris brevibus; calycibus leguminibus adpresse-pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. **L. DECIDUA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1281. — Erectiuscula: foll. trifoliolatis; foliolis linearibus acuminatis mucronatis, ad basin attenuatis glabriusculis subcomplicatis deciduis; stipulis foliiformibus; pedunculis oppositifoliis brevibus. 1-floris; calycibus parce pilosis; leguminibus sutura superiori ciliatis, praeterea fere glabris. — Crescit in Promont. bonae spei.
14. **L. (CROTALARIA E. Mey. l. c. 152.) TENELLA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1282. — Diffusa: stipulis solitariis unilateralibus falcatis; foll. trifoliolatis pubescentibus, foliolis cuneato-oblong. obtusis; pedunculis oppositifoliis unifloris, folio brevioribus; calyce profunde 5-fido; carina truncata. — Prom. bonae spei.
15. **L. PUMILA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1283. — Prostrata, pube adpressa argentea substrigosa, foll. trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis submucronatis; stipulis minutis; pedunculis oppositifoliis brevibus. 2-4-floris. — Crescit in Prom. bonae spei.

6488. **POLYLOBIUM** Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. p. 180.)

1. **P. TYPICUM** Eckl. et Zeyh. l. c. no. 1288. — Procumbens: foll. trifoliolatis glabriusculis, foliolis ovalibus v. obovatis reflexo-mucronatis vel submuticis; stipulis cordatis v. subcordato-orbiculatis, petiolo multo brevioribus; pedunculis oppositifoliis elongatis; floribus umbellatis; calycibus leguminibus adpresse-puberulis. — Crescit in Promont. b. spei.
2. **P. INTERMEDIUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1289. — Procumbens: foll. trifoliolatis, foliolis obovatis reflexo-submucronatis, subtus tenuissime et adpresse-pubescentibus, supra fere glabris; stipulis cordato-subreniformibus, petiolo multo brevioribus; pedunculis oppositifoliis elongatis; floribus umbellatis; calycibus leguminibus adpresse-puberulis. — Crescit in Promont. b. spei.
3. **P. DEBILE** Eckl. et Zeyh. l. c. 1290. — Decumbens: foll. trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-oblong., reflexo-mucronatis ciliatis, vix puberulis; stipulis lanceolatis, petiolo dimidio brevioribus; pedunculis oppositifoliis elongatis subterminalibus; calycibus adpresse-puberulis; floribus umbellatis. — Crescit in Prom. b. spei.
4. **P. FILIFORME** Eckl. et Zeyh. l. c. 1291. — Procumbens: foll. trifoliolatis, foliolis obovatis cuneatis, apice integris v. emarginatis, ideo subobcordato-cuneatis muticis v. mucronatis, breviter ciliatis; stipulis linearibus lanceolatis, petiolo duplo brevioribus; pedunculis oppositifoliis elongatis calycibus adpresse-puberulis; floribus umbellatis. — Crescit in Prom. b. spei.
5. **P. TRUNCATUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1292. — Stipulis omnibus unilateralibus subsemicordatis; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-obtusis glabriusculis; pedunculis elon-

- gat.; florib. umbellat.; vexillo ad nervum dorsalem pubescente; alis obtusis; carina truncata. — *Ononis umbellata* L. — Thbg. Fl. Cap. 587. — *Crotalaria truncata* E. Mey. Linnaea VII. 151. — *Lipozygis umbellata* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. p. 76. — Crescit in Promont. b. spei.
6. *P. SPARSIFLORUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1293. — Decumbens, puberulum: foll. trifoliolat., foliolis obovat. subcuneat. muticis, apice vix retusis, supra glabriusculis; stipulis oblique ovat. v. lanceolatis reflexis, petiolo breviorib.; pedunculis oppositifoliis; florib. umbellat.; bracteis minutis subpedicellat. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. *P. PALLENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1294. — Subascendens: foll. trifoliolat., foliolis obovat. v. obovato-cuneat., plus minus emarginat. submuticis, glabriusculis, parce ciliatis; stipulis ovat. suborbiculatis v. lanceolat., petiolo breviorib.; pedunculis oppositifoll. elongat. patenti-hirtellis subterminalib.; florib. umbellat.; calycibus albo-hirsutis; bracteis obovat. sessilibus glabriusculis, flore duplo breviorib. — Promont. bonae spei.
8. *P. TENUIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1295. — Decumbens: foll. trifoliolat.; foliolis linearib. v. lineari-filiformib., utrinq. acut., pilis longis remotis ciliatis; stipulis foliis simillimis, petiolo longiorib.; pedunculis oppositifoll. subterminalib.; florib. umbellatis; calycib. villosis-hirsutis bracteisq. lanceolat., flores attingentib. — Crescit in Prom. b. spei.
9. *P. INVOLUCRATUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1296. — Piloso-hirsutum: caulib. prostratis elongat.; ramis ascendentib.; foll. trifoliolat., foliolis stipulisq. binis conformib. linearib. acut.; capitulis terminalib. paucifl.; bracteis linearib. calycibq. sublanatis. — *Ononis* (*Crotalaria* E. Mey. Linnaea VII. 152. — *Lipozygis* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 80.) *involucrata* Berg. Fl. Capens. 213. — Crescit in Promont. bonae spei.
10. *P. ANGUSTIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1297. — Subdecumbens hirsutiusculum: foll. trifoliolat., foliolis arcte cuneato-oblong. acut.; stipulis lineari-lanceolatis, petiolum superantib.; florib. terminalib. umbellat.; bracteis lanceolat. subpedicellat., flore duplo breviorib. — Crescit in Prom. b. spei.
11. *P. FASTIGIATUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1298. — Foll. trifoliolat., foliolis stipulisq. conformib. lineari-lanceolat. pilosis; pedunculis terminalib. elongat. fastigiatis, umbellatim subtrifloris; vexillo extus hirsuto; carina lunulata. — *Ononis secunda* Thbg. Fl. Cap. 588. — *Crotalaria fastigiata* E. Mey. Linnaea VII. 152.)
12. *P. MUNDIANUM* Eckl. et Zeyh. l. c. 1299. — Erectum: foll. trifoliolat., foliolis lineari-lanceolat., utrinq. acut. pilosiusculis; stipulis foliiformib., petiolo longiorib.; pedunculis terminalib. solitariis longis; florib. umbellatis; bracteis lanceolato-acuminat., flore triplo breviorib. calycibq. adpresse pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

\* **LIPOZYGIS** E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. 76.

(Species hujus generis omnes ad *Polylobium* et *Lotononidem* pertinent; speciminibus autem authenticis deficientibus eas ad genera sua et ad species Ecklonianas reducere non potui.)

§. 1. *Umbellis oppositifoliis, brevissime pedunculatis 2-4-floris.*

1. *L. ERUBESCENS* E. Mey. l. c. 76 — Adpresse puberula subcanescens: foll. trifoliolat., foliolis subrotundo-obovat.; pedunculis oppositifoll. petiolum aequantibus, umbellatim subquadrifloris. — *α. macrophylla*: foliolis 3-4 lineas longis. — *β. microphylla*: rigidior: caulib. lignosis; ramis tortuosis; foliolis vix lineam longis. — Crescit in Prom. b. spei.
2. *L. (ONONIS* Thbg. Fl. Cap. 589.) *QUINATA* E. Mey. l. c. 77. — Puberula: foliis quinatis, minutissimis, foliolis cuneato-sublinearib.; pedunculis oppositifoll. brevissimis subbifloris. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 2. *Floribus oppositifoliis solitariis v. fasciculatis.*

3. *L. HUMIFUSA* E. Mey. l. c. 77. — Ramis filiformib. pubescentib.; foll. trifolio-

- lat., foliolis obovat., subtus subpuberulis, petiolo paullo longiorib.; florib. oppositifoll. solitariis breviter pedicellat.; vexillo puberulo; leguminib. compressis, ad suturas laevib. tetraspermis. — *Ononis decumbens* Thbg. Fl. Cap. 5063 — Crescit in Promont. b. spei.
4. **L. RADULA** E. Mey. l. c. — Ramis rigidiusculis pubescentib.; foll. trifoliolatis, foliolis obovat., subtus pubescentib., petiolo paullo breviorib.; florib. oppositifoll. solitariis pedunculatis; vexillo puberulo; leguminib. turgidulis, ad suturam superiorem tuberculoso-scabris polyspermis. — Crescit in Prom. b. spei.
5. **L. CALYCINA** E. Mey l. c. 78. — Ramis subfiliformib. pubescentib.; foll. trifoliolat., foliolis obovat., petiolo subaequalib., subtus hirsutis v. subglabratiss; florib. oppositifoll. subsessilib. ternis solitariisve; petalis hirsutis leguminibq. turgidulis pilosis, calyce demum aucto vix longiorib. — Crescit in Prom. b. spei.
6. **L. BRACHYLOBA** E. Mey. l. c. — Adresse pubescens: caule subgeniculato; foll. trifoliolat., foliolis obovato-ellipticis; florib. oppositifoll. subsessilib. ternis; vexillo apice subhispidulo; leguminib. compressiusculis acut., adresse pubescentib. — Promont. b. spei.
7. **L. TENELLA** E. Mey. l. c. — Erectiuscula, pubescens: foll. trifoliolat., foliolis cuneato-sublinearib.; florib. oppositifoll. solitar., breviter pedunculatis; petalis glabris; leguminib. turgidulis, sordide villosulis. — *a. sericea*: — *β. piloso-villosa*: — Prom. b. spei.
8. **L. FALCATA** E. Mey. l. c. — Procumbens, adresse pubescens: foll. trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat.; florib. oppositifoliis geminis brevissime pedunculat.; carina ad nervum medium puberula; leguminib. linearib. subfalcatis. — Crescit in Promont. b. spei.
- §. 3. *Racemis abbreviatis capitulisve terminalibus v. etiam lateralibus.*
9. **L. MOLLIS** E. Mey. l. c. 79. — Caulib. nanis erectiusculis; foll. longe petiolat. trifoliolat. sericeo-cinerascentib., foliolis oblongo-cuneat.; racemis terminalibus subquadrifloris, foliis breviorib.; bracteis subulat.; petalis subsericeo-hirsutis. — Promont. b. spei.
10. **L. CORYMBOSA** E. Mey. l. c. — Hirsuta: caulib. ascendentib. subsimplicibus; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-oblong.; corymbo terminali subcapitato; petalis pubescentib. — Crescit in Prom. b. spei.
11. **L. POLYCEPHALA** E. Mey. l. c. — Sericeo-villosa: caulib. prostrat. simpliciusculis; foll. trifoliolat., foliolis obovat.; capitulis axillarib. pedunculat., petiolum subaequantib.; bracteis imbricat. late ovatis, breve acuminat.; petalis pubescentib. — Prom. b. spei.
12. **L. PENTAPHYLLA** E. Mey. l. c. — Sericeo-hirsuta: caulib. procumbentib. ramosis; foll. quinatis, foliol. obovat. complicat.; capitulis terminalib. alaribq. subsessilib.; bracteis sublinearib. petalisq. hirsutiusculis. — Prom. b. spei.
- §. 4. *Stipulis binis.*
13. **L. PEDUNCULARIS** E. Mey. l. c. — Caulib. ramisq. flexuoso-ascendentib.; foll. trifoliolat. pilosis, foliolis stipulisq. binis subconformib. cuneato-linearib.; umbellis racemisve terminalib. longe pedunculat. paucifloris; bracteolis lanceolato-linearib. calycibq. puberulis. — Promont. b. spei.
14. **L. CARINATA** E. Mey. l. c. 80. — Subpuberula: caulib. ramisq. filiformib. elongatis ascendentib.; foll. trifoliolat., foliolis sublineari-cuneatis, nervo medio subtus prominente; stipulis binis subulatis, petiolo brevi breviorib.; florib. terminalib. et oppositifoliis ternis subsessilib. — Crescit in Prom. b. spei.

**6489. LEOBORDEA Delile.**

(Delile, Ann. sc. nat. II. 238.)

1. **L. LOTOIDES** Delile l. c. — Caule pumilo prolifero diffuso; foll. 3-foliolatis petiolatis; stipula laterali unica caulina; foliolis 3 ovatis conformib. sessilib.; florib. ternis-aggregatis subsessilib. in dichotomia ramorum. — *Lotus platycarpus* Vis. Plant. Aegyptiac. decad. 14. — Crescit in Arabia.
2. **L. LUPINIFOLIA** Boiss. Bibl. univ. Genève. 1838. Févr. — Elench. 61. — Tota ad-



presse sericeo-canescens: caulib. basi sublignos, humifusis, prostrat. ramosis; foll. petiolat., petiolum aequantib., aut superantib. digitatim 5-foliolat., foliolis obovato-lanceolat. acutiusculis subcomplicat.; stipulis 2-3-foliolatis, foliolis minut. sessilib.; floribus geminis v. ternis subsessilib. axillarib.; calyce bilabiato, labio inferiori subulato, superiori dorso profunde bipartito, lobis bifid., omnib. dentib. subaequalib.; corolla flava, extus sericeo-pilosa calycem superante; vexillo carinam aequante; leguminib. acut. villos., calycem duplo superantib., stylo apiculatis. — Boiss. Voy. bot. en Esp. 420. † t. 42! — *Cytisus pentaphyllus* Slzme-sicc. — Crescit in Hispania.

3. L. GENISTOIDES Fzl. Pugill. Plant. novar. Syr. I. p. 6. no. 13. — Suffruticosa prostrata, subsericeo-canescens: foll. petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongis lanceolatis; corolla flava sericeo-pilosa; calyce exserta; vexillo amplo, ovato-orbiculari, reflexo, carinam subaequante; legumine cuneato-obovato, calyce sublongiore. — Crescit in Syria.

4. L. (CAPNITIS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 81.) PORRECTA Wiprs. mss. — Pusilla multicaulis procumbens: foll. minutissime trifoliolat.; stipulis subsolitariis unilateralib.; florib. 1-4 ad ramorum dichotomias; petalis omnibus calyce longiorib. luteolis. — Crescit in Prom. b. spei.

5. L. (CAPNITIS E. Mey. l. c.) CLANDESTINA Wiprs. mss. — Erectiuscula: vexillo alisq. calycem vix aequantib. cum carina subrubellis. — In Promont. b. spei.

#### 6490. **KREBSIA** Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. extratrop. p. 179.)

1. KR. STRICTA Eckl. et Zeyh. l. c. no. 1284. — Pubescens: foll. trifoliolat. ternis v. quaternis, foliolis cuneato-oblong. reflexo-mucronat. subadpressis, parum complicat.; stipulis foliiformib., petioli longitudine; pedunculis axillarib. subbif. folio breviorib.; leguminib. reflexis 5-spermis. — Crescit in Prom. b. spei.

2. KR. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1285. — Foll. trifoliolat. subternis, foliolis cuneato-oblong. mucronat. subcomplicatis incanis patentib., vix puberulis; pedunculis oppositifoll. 1-floris subterminalib., flores aequantib.; stipulis foliiformib. subsolitar., petiolo breviorib.; leguminibus 7-spermis erectis calycibq. adpresse puberulis. — Crescit in Prom. b. spei.

3. KR. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. l. c. 1286. — Argenteo-sericea: foll. trifoliolat. confertis patulis solitariis, saepius ternis, foliolis cuneato-oblong. acutis complicat.; florib. in ramulorum apicib. subterminalib., breviter pedunculat., plerumque ternis; calycib. pubescentib. leguminibq. patentib. — *Aspalathus coerulescens* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. 54. — Promont. b. spei.

4. KR. CARNOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1287. — Passim puberula: foll. trifoliolat. solitariis carnosis, foliolis linearib. reflexo-mucronat., intus sulcatis, ad basin attenuatis, erecto-patulis; stipulis foliiformib. petiolum superantib.; florib. in ramorum apice subsessilib.; leguminib. polyspermis erectis. — Promont. b. spei.

#### \* **TELINA** E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 67.

(Exclusa tertia sectione omnes hujus generis species ad *Krebsiam* pertinere dicuntur.)

§. 1. *Cytisoideae: Fruticosa virgatae habitu Cytisi; racemis v. pedunculis unifloris terminalibus vel axillaribus.*

1. T. CYTISOIDES E. Mey. l. c. 68. — Erecta: ramis virgat.; foliolis stipulisq. obverse lanceolat. hirsut.; pedunculis axillarib., superiorib. unifloris longitudine foliorum, inferiorib. sensim longiorib. racemosis; petalis glabris; leguminib. hirsutis. — Crescit in Prom. b. spei.

2. T. ERIOCARPA E. Mey. l. c. — Erecta: ramis virgatis; foliolis stipulisq. obverse lanceolat. hirsut.; pedunculis axillarib. unifl., foliorum longitudine; vexillo extus pubescente; leguminib. villosis. — Crescit in Prom. b. spei.

3. T. STRIATA E. Mey. l. c. — Erecta: ramis virgat.; foliolis stipulisq. sublinearib. glabriusculis; racemis terminalib. elongat.; pedunculis infimis longiorib. subbifloris; petalis glabris, purpureo-striatis. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 2. *Brachypodae: Fruticulosae, habitu vario; pedunculis oppositifoliis brevibus unifloris.*

4. T. GENUFLEXA E. Mey. l. c. 69. — Erecta: ramis subvirgat.; foliis stipulisq. sublinearib. canescenti-pubescent b.; pedunculis oppositifoll.; folio vix sesquilongiorib., supra medium geniculatis; vexillo extus sericeo. — Crescit in Promontorio b. spei.

5. T. CAPNITIDIS E. Mey. l. c. — Prostrata: foliolis stipulisq. minutissimis oblong., sericeo-argenteis; pedunculis oppositifoll.; folio vix longiorib.; vexillo extus hirsuto. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 3. *Chasmoneae: Herbaceae, v. suffruticosae plerumque procumbentes; pedunculis oppositifoliis elongatis, ad apicem uni- vel multifloris.*

6. T. (ONONIS Thbg.) HETEROPHYLLA E. Mey. l. c. — Effusa, pilosiuscula; foliolis superiorib. sublineari-cuneat.; stipulis lanceolat.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifloris; vexillo extus piloso; leguminib. turgidis pilosissimis. — Crescit in Promont. b. spei.

7. T. (ONONIS L. Mant. 266.) PROSTRATA E. Mey. l. c. — Procumbens: foliolis obovat., subtus sericeis; stipulis petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifl.; vexillo extus ad nervum medium pubescente; leguminib. compressis pubescentib. — Crescit in Prom. b. spei.

8. T. VILLOSA E. Mey. l. c. 70. — Procumbens, villosa: foliolis obovat.; stipulis petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoliis elongatis subunifloris; vexillo extus hirsuto. — Crescit in Prom. b. spei.

9. T. VARIA E. Mey. l. c. — Ascendens, glabriuscula: foliolis obcordat. v. obovat.; stipulis petiolo breviorib.; pedunculis elongat. multifloris; florib. umbellat. v. racemosis; vexillo extus ad nervum medium pubescente. — In Prom. b. spei.

10. T. ANGUSTIFOLIA E. Mey. l. c. — Flexuoso-erecta, pilosa: foliolis stipulisque lanceolato-linearib.; pedunculis terminalib. et oppositifoll. elongatis; florib. umbellatis; vexillo extus leguminibq. parce pilosis. — Crescit in Prom. b. spei.

#### 6491. LISTIA E. Mey.

(E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. l. 81.)

1. \*L. HETEROPHYLLA E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

#### 6492. ADENOCARPUS DC.

(DC. Prodr. II. 158.)

1. \*A. TELONENSIS DC. — Boiss. Voyage bot. 418. † t. 43! — *Adenocarpus grandiflorus* Boiss. Bibl. univ. Genève. 1836.

2. A. BOISSIERI B. Webb, Iter Hispaniense 53. — Arbor 15–20 pedalis: capite cymoso; trunco decorticante latis et long., laciniis corticis filamentosis circumdato; ramis dense folios. velutinis; foll. petiolat. trifoliat. nitide sericeo-canescantib., foliol. long. linearib. complicat.; stipulis linearib. hirsutis, petiolo 3–plo breviorib.; florib. in racemos paucifloros terminales dispositis; calyce molliter tomentoso bilabiato; labio superiori bifido, inferiori sublongiore trifido, dentibus acut.; petalis croceis; vexillo emarginato; leguminib. glandul.-asperrimis. — B. Webb, Otia Hispanica. t. 4! — *Adenocarpus decorticans* Boiss. Elench. pl. nov. 53. — Ejd. Voyage bot. 417. † t. 41! — Crescit in Hispania.

3. A. CEBENNENSIS Delile, Index sem. H. Monspel. 1838. p. 1. † — Ramis gracilibus sparsis virgatis; floribus in spicam lanceolatam digestis; calyce eglanduloso, pubescente. — Habitat in montibus Cebennensibus.

#### 6493. ONONIS L.

(DC. Prodr. II. 158.)

##### I. EUROPAEAE.

1. \*O. VISCOSA L. — Boiss. Voyage 428. †.

a. O. viscosa DC. — O. foetida Schomb. — O. porigena Salzm. exs.

β. O. brachycarpa DC. Pr. (cf. Prsl. Fl. Sic. II. XIX.).

γ. O. breviflora DC. — O. longearistata Prsl.



- apicem serrulatis; pedunculis unifloris muticis aristatisq., folia demum excedentib.; calycib. nervosis corollae aequilongis; leguminibus pendulis 4-6-spermis, stylo reflexo persistente mucronatis, calyce sublongiorib. — Crescit in Calabria.
15. *O. BICOLOR* Moris, Stirp. Sard. elench. fasc. III. 7. † — Villosa-viscosa, glandulosa: foll. 3-foliolatis, foliolis oblongo-obovatis, superne serrato-dentatis; stipulis magnis petioli longitudine; pedunculis axillaribus aristatis uni-bifloris, folia subaequantib.; corolla duplo, leguminib. cernuis triplo calyce longioribus. — In campis Sardiniae australis.
16. *O. MASQUELLIERII* Bertol. Pl. nov. hort. Bonon. I. 11. † t. 2! — Caule ascendente piloso; foll. 3-nat., foliol. oblongis acut., superne argute serrulatis; racemo spicaeformi terminali pedunculato, pubescenti-glanduloso; bracteis ovatis, calyce breviorib.; laciniis calycis lanceolato-linearib., legumen superantib. — Crescit ad thermas Porrectanas.

### II. ASIATICA.

17. *O. KOTSCHYANA* Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 5. No. 12. (Proxima *O. vaginatif.*) — Fruticulosa, humilis: caulib. abbreviatis adscendentib.; stipulis oblongis obtusis denticulatis; foll. omnib. trifoliolatis, foliolis obovato-orbicularibus subretusis, denticulatis glanduloso-subpubescentib. minutis; florib. 1-2 solitariis axillaribus flavis; pedicellis 1-floris, foliis sublongiorib. aristatis; calycis laciniis setaceis, tubo duplo longiorib.; vexillo quadrante brevioribus. — Crescit in Tauro.

### III. AFRICANAE.

18. *O. PEDUNCULARIS* Lindl. Bot. Reg. I. 1447! † — Herbacea diffusa, glanduloso-pubescent: foll. obovatis dentatis simplicib.; stipulis integerr. petiolo breviorib.; pedunculis longis unifloris aristat. arcuat., demum recurvis. — Crescit in Teneriffa.
19. *O. DENTATA* Sol. mss. ex Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 84. t. 4! — Herbacea annua, erecta pilosa: foll. (omnib.) trifoliolatis, foliolis obovatis serratis; stipulis ovatis dentatis; florib. sparsis solitariis axillarib. pedunculatis, folio longiorib. cernuis; pedunculis muticis; corolla calycem superante; laciniis calycinis 4 supremis antice dilatatis foliaceis (3-) dentatis; infima simplici lineariacuminata integerrima; leguminib. calyce longioribus. — In Teneriffa.

#### Icones addendae.

- O. ALBA* Poir. — Moris, Flora Sardo. I. 420. † t. 33 bis!  
*O. ANTIQUORUM* L. — Rchb. Plant. critic. I. 14.  
*O. BIFLORA* Dsf. — Moris l. c. 414. † t. 33!  
*O. DIACANTHA* Sieb. — Rchb. l. c. 15.

### 6494. ERINACEA Boiss.

(Boiss. Voyage bot. 416.)

1. \**E. PUNGENS* Boiss. l. c. — *Anthyllis erinacea* L. — DC. Prodr. II. 169. — In Hispania et in Barbaria.

### 6495. ULEX L.

(DC. Prodr. II. 144.)

1. \**U. AUSTRALIS* Clement. — B. Webb, It. Hisp. 48. — *U. provincialis* Lois. — DC. l. c.
2. *U. BOIVINII* B. Webb, l. c. 49. — Ramis glabr. (juniorib. villosiss.) sulcat. subtetragonis; vexillo et carina extus dense villosis; ovario ovato brevi glabro, dorso crinito, 2-5-ovulato; leguminib. ovatis complanat. falcatis, nervoso-marginatis, calyce subpersistente vix duplo longiorib. dispermis. — *U. genistoides* Slzm. exs. — Crescit in Hispania.
3. *U. GENISTOIDES* Brot. Fl. Lusit. II. 78. — B. Webb l. c. — Ramis glabris, juniorib. villosulis, cylindricis striatis; vexillo et carina extus ad margines tomentosis; ovario elongato tomentoso pluri-ovulato; leguminib. compressiuscul. angust. villosis, calyce multo longioribus, 4-5-spermis. — *Stauracanthus aphyllus* Lk. — DC. l. c. — In Hispania.
4. *U. BAETICUS* Boiss. Elench. 48. — Humilis: ramis valde intricat. pubescentib.; ramulis spinosis, saepe trifurcat. brevib., folio basilari subulato-spinoso brevissimo; pedunculis calyce breviorib. tomentosis, sub flore bibracteolatis; bracteolis

ovat. scariosis rufescentib.; sepalis ventricosis latis, basi rotundat. hirsut. obtusis, superiore bidentato, inferiore brevissime tridentato; carina dorso hispido-sericea. — Crescit in Hispania.

5. *U. STRICTUS* Mackay in Transact. Roy. Ir. Ac. XIV. 166. ex Ann. of nat. Hist. V. 301. † (c. ic. xylogr.). — Calyce villosa; bracteis ovatis laxis; foliis junioribus subtus villosis tenuib.; spinis primariis exiguis 4-gonis, minutissime scabris; caulib. hirsutis; florib. terminalib. — *U. Hibernicus* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 148. — Hab. in Hibernia.

6496. **STAURACANTHUS** Lk.

(DC. Prodr. II. 144.)

6497. **SPARTIUM** DC.

(DC. Prodr. II. 145.)

1. *S. GASPARINII* Guss. Ind. semin. hort. Boccadif. 1825. 11. — Ramosissimum: ramis alternis oppositisq., nonnullis aphyllis, apice spinescentib.; foll. ad ramorum basin ternatis sessilib., foliolis obovato-linearib., utrinq. sericeis, rameis simplicibus; florib. racemosis nudis, inferiorib. subverticillatis; vexillo carinaq. subaequalib. sericeis, alis breviorib. nudiusculis. — *Genista Gasparinii* Prsl. Fl. Sicul. II. ined. — *Spartium gymnopterum* Viv. Prodr. Fl. Cors. app. 6. — In Sardinia.
2. \**SP. JUNCEUM* L. *β. odoratissimum* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 390! — *γ. acutifolium*: foll. acuminat.; racemis laxiorib. — *Spartium acutifolium* Lindl. Bot. Reg. t. 1974!
3. \**SP. AETNENSE* Biv. — Bot. Mag. t. 2674! — *Genista aetnensis* DC. Prodr. II. 150. — Moris, Fl. Sardoia I. t. 28!

6498. **SARCOPHYLLUM** Thbg.

(DC. Prodr. II. 137.)

1. *S. GRANDIFLORUM* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 32. — Calycis laciniis acuminatis, tubo sublongioribus. — Promont. bonae spei.

6499. **SAROTHAMNUS** Wimm.

(Koch, Synops. Fl. Germ. 151.)

1. *S. (CYTISUS L.) PATENS* B. Webb, Iter Hispan. 51. — Ramis cylindraceis striatis; foll. 3-foliolat., foliol. elongo-ovatis, superiorib. lanceol. subsessilib.; calycis labio inferiori subintegro; carina alarum longitudine; stylo subtus hirsuto; ovario crasso dense piloso; leguminibus breviusculis lanatis. — Boiss. Voyage p. 135. † t. 40. fig. B! — Crescit in Hispania.
2. *S. BAETICUS* B. Webb l. c. 52. — Ramis cylindraceis striatis; foll. 3-foliolatis; foliol. petiolulatis; obovatis, summis rarius simplicibus; calycis labio inferiori 3-dentato; carina alis breviorib.; stylo glabro; ovario elongato piloso; leguminibus.....? — Boiss. Voyage 398. † t. 40. a. fig. B! — Crescit in Hispania.
3. *S. VIRGATUM* B. Webb l. c. — Ramis inferiorib. cylindraceis striatis cinereis ramulis angulat., ad folia nodulosus; foll. 3-foliolat. sessilib., mox deciduis, foliolis linearib., superiorib. simplicib.; calycis labio inferiori 3-dentato, dentibus saepius obsolete; corolla ampla; ovario cylindrico pilosiusculo; leguminibus.....? — Crescit in Hispania.
4. \**S. (CYTISUS DC. Prodr. II.....) ARBOREUS* B. Webb l. c. — Boiss. l. c. 400. — *Spartium arboreum* Prsl. — *Genista pendulina* Poir. nec Lam.
5. *S. (CYTISUS Boiss. Elench. 52.) AFFINIS* Boiss. Voyage 397. † t. 40. fig. A! — Ramis angulat. glabr. virgat., juniorib. apice vix sericeis; foll. omnib. sessilibus, inferioribus trifoliat., superiorib. simplicib., foliolis glabris nigricantib. obovatis minutis; florib. axillarib. solitariis subnatis; calyce glaberrimo bilabiato scarioso, basi nigricante; corolla glabra patente; vexillo emarginato; carina dorso subpubescente; ovario undique hirsutissimo. — Legumen maturum? — Crescit in Hispania.
6. *S. (CYTISUS Boiss. Elench. 52.) MALACITANUS* Boiss. Voyage. 399. † t. 40. a. fig. A! — Ramis striatis virgatis glabr., junioribus apice argenteo-sericeis; foll.

fere omnib. trifoliat. petiolat., supra glabr., subtus petiolisq. adpresse piloso-subsericeis, foliol. obovat. minimis; florib. solitariis axillarib.; calyce hirsuto bilabiato, labio inferiore obtuse tridentato; florib.....; legumine patulo arcuato, tota superficie pilis raris albis adpressis obsita. — Crescit in Hispania.

7. *S. GADITANUS* Boiss. et Reut. Diagnos. pl. nov. Hispan. No. 15. † — Ramis angulatis; foll. omnibus trifoliolatis petiolatis, foliolis obovato-subretusis, adpresse subsericeis; calyce sericeo subinaequaliter bilabiato; carina margine superiore recta obovata, alas aequante; stylo glabro; leguminib. breviter et adpresse hirsuto-lanatis, compressis crassis rectiusculis abbreviatis. — Crescit in Provincia Gaditana.

8. *S. ERIOCARPUS* Boiss. et Reut. l. c. 16. — Ramis striatis subaphyllis; foll. inferioribus trifoliolatis, breviter petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis, superioribus simplicib. ramulisq. novellis sericeis; florib. erectis; calyce glabrescente breviter bilabiato; labiis acutiuscule dentatis; carina margine superiori incurva falcata, apice subangustata, alas aequante; stylo subtus ciliato; leguminibus abbreviatis compressis trapezoideo-ellipticis, lana densissima alba longe vestitis. — Hispania.

### 6500. GENISTA L.

(DC. Prodr. II. 145. — Rchb. Fl. exc. 519. — Koch, Synops. fl. Germ. 152.)

#### I. EUROPAEA.

1. \**G. LUSITANICA* L. — Boiss. Voy. 406. † — *β. G. horrida* DC. l. c. — *G. pendulina* Gilib.

2. \**G. ASPALATHOIDES* L. — Moris, Flor. Sardo. l. t. 29. 30! — Boiss. l. c. 406. † — *β. G. Lobelii* DC. — *Spartium horridum* Sibthrp. Fl. Graec. t. 671!

3. *G. BIFLORA* Dsf. — var. *β. plumosa* Boiss. Elench. 49. — Foll. latorib. lanceolato-cuneat.; petiolis caulibq. pube longa alba hispidis. — Crescit in Hispania.

4. *G. HAENSLERI* Boiss. Elench. 50. — Ejd. Voy. bot. 407. † t. 39! — Erecta, ramosa: ramis teretib. striat. puberulis, apice aliquando spinosis subaphyllis, erecto-incurvis, juniorib. sericeis; foll. paucis lineari-spathulat. sericeis; pedunculis biflor., secus ramos laxiuscule dispositis; pedicellis sericeis, calyci subaequalib., apice minutissime bibracteolatis; calyce sericeo brevi subinflato campanulato, basi lato profunde bilabiato, labiis remot., superiori breviori profunde bifido, inferiori elongato, apice breviter et acute 3-dentato; vexillo ovato subacuto glabro, secus nervum medium supra sericeo; alis glabris; carina sericea, vexillum aequante; ovario sericeo; legumine? — Crescit in Hispania.

5. *G. PULCHELLA* Vis. Flora. XIII. 51. † — Tota sericea: caule diffuso ramosissimo; ramis sulcatis, juniorib. striatis, ad gemmas tuberculis, apice rigescentib.; foll. simplicib. lanceolatis integris parvulis; florib. confertim racemosis pedicellatis secundis; alis carina breviorib. glabris; leguminib. nutantib. di-trispermis. — Crescit in Dalmatia.

6. *G. NODOSA* Tausch, Flora. XXI. 748. — Caulib. adscendentib. subvirgatis teretib., profunde sulcatis nodosis strigosis; foll. oblongo-cuneiformib. complicatis subcoriaceis, subtus substrigosis fasciculatis; ramulorum valde nodosorum oppositis; florib. axillarib. geminis, breviter pedicellatis; calycib. nervosis corollisq. sericeis. — Crescit prope Fiume.

7. *G. CUPANI* Guss. Linnaea II. 614. — Spinis subsimplicib. striatis; foll. hirsutis ternatis, foliolis lanceolato-linearib.; racemis terminalib.; leguminib. pilosis monospermis. — Crescit in Sicilia.

8. *G. HUMILIS* Ten. Sylloge. 345. † — Caulib. diffuso-prostratis; ramis angulatis striatis villosis; foll. ovali-oblongis acutis, utrinq. pilosis; florib. axillarib. solitariis breviter pedunculatis; calycib. subcylindricis pilosis, dentib. setaceis; corollis glabris; vexillo (luteo-croceo), carinam aequante. — *G. depressa* Ten. nec DC. — Crescit in montosis Lucaniae.

9. *G. MORISII* Colla, Hb. Pedem. II. 65. ex Moris Fl. Sardo. I. 404. † t. 32! — Foll. subsessilib., summis simplicib., caeteris trifoliolatis, foliolis anguste lineari-oblongis, mucronulatis complicatis, supra glabriusculis, subtus ramisq. villosis;





2. \*R. SPHAEROCARPA Boiss. l. c. 413. — *Genista sphaerocarpa* Lam. — DC. l. c. — *Spartium sphaerocarpum* L.

**6502. TRICHASMA Wlprs.**

(Wlprs. Linnaea. XIII. 510.)

1. TR. CILIATUM Wlprs. l. c. 511. — Subsericeo-hirsutum: foliis ovatis marginat.; petiolo dimidia foliola superante; stipulis lanceolato-subulat.; racemis oppositifoll. terminalibq. elongatis interruptis; leguminib. pubescentibus. — *Dichilus ciliatus* Spr. Suppl. Syst. veg. 20. — *Cytisus tomentosus* Andr. Bot. Rep. t. 237! — *Goodia? polysperma* DC. Prodr. II. 118. — *Chasmone Andrewsiana* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 74. —  $\beta$ . minor: ramis decumbentib.; foliolis obtusiusculis; pedunculis elongatis, apice umbellatim subtrifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. \*TR. CALYCINUM Wlprs. l. c. — *Cytisus calycinus* M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II. 166. — DC. Prodr. II. 157. — *Cytisus pauciflorus* Willd. Hb. 13633. — *Chasmone calycina* E. Mey. l. c. in adnot. — Crescit in abruptis lapidosis Caucasi.

**6503. GAMOCHILUM Wlprs.**

(Wlprs. Linnaea. XIII. 509.)

1. G. (ARGYROLOBIUM Vogel mss.) UMBELLATUM Wlprs. Linnaea XIII. 509. † — Foll. trifoliolat. petiolatis, foliolis ovali-subrotundis acuminat., utrinq. sericeo-tomentosis, petiolo subduplo longiorib.; florib. terminalib. umbellatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. \*G. (ARGYROLOBIUM Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratr. 1304.) SERICEUM Wlprs. l. c. 510. — *Dichilus sericeus* Spr. Syst. veg. appdx. 20. — E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Galega trifoliolata* Thbg. Fl. Cap. 600. — (*Chasmone holosericea* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 72. — Foliolis obovat., supra glabris, subtus ramis leguminibq. holosericeis; stipulis subulatis, petiolum brevem subaequantib.; racemis terminalib. ovatis. — Hujus loci esse videtur.) — Crescit in Promont. bonae spei.
3. G. OBCORDATUM Wlprs. l. c. — Sericeo-cinerascens: foliolis obcordat; stipulis subulat., petiolo breviorib. breviusculo; racemis terminalib. abbreviatis subtrifloris. — *Chasmone obcordata* E. Mey. Comment. etc. I. 72. — Promont. b. spei.

**6504. ARGYROLOBIUM Eckl. et Zeyh.**

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. 184. — Wlprs. Linnaea. XIII. 506.)

§. 1. *Spica terminali.*

1. A. CRINITUM Wlprs. l. c. — Villosissimum: foliolis stipulisq. subconformib. oblongatis; spica terminali elongata. — *Chasmone crinita* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 71. — Crescit in Prom. bonae spei.

§. 2. *Racemo terminali.*

2. A. SPECIOSUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1320. — Wlprs. l. c. — Pube adpressa incana subsericeum: foll. petiolatis, foliolis imis obovatis obtusis, mediis cuneato-oblongis acuminat., summis lanceolato-ellipticis, longissime acuminat., omnib. mucronatis glabriusculis, saepius ciliatis; stipulis ovatis lanceolat., ad basin attenuatis glabris, petiolo longiorib.; pedunculo oppositifolio terminali solitario longissimo; florib. supra ejus medium in racemum interruptum dispositis 1-bracteatis; leguminibus sericeis. — *Chasmone diversifolia* E. Mey. l. c. — Crescit in Promont. bonae spei.
3. A. (CHASMONE E. Mey. l. c. 71.) BAPTISIOIDES Wlprs. l. c. — Sericeo-pubescent: foliol. oblongato-cuneatis; stipulis subulat., petiolum aequantib.; racemis terminalibus. — *Argyrolobium comanthum* Vogel mss. — Crescit in Prom. b. spei.
4. A. ANGUSTIFOLIUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1321. — Adpresse pubescens: foll. breve petiolatis erectis, foliolis imis cuneato-oblongis, superiorib. linearib., utrinq. acutis; stipulis lanceolato-subulat., petiolo longiorib.; pedunculo oppositifolio terminali solitario, folio breviorib., 3-5 flores racemosos gerente; vexillo dorso sericeo. — Crescit in Promont. bonae spei.

5. **A. POLYPHYLLUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1302. — Wlprs. l. c. † — Adpresse-pubes-  
cens: foll. trifoliolat. subternis, foliolis obovato-cuneat., v. cuneato-oblongis, su-  
pra glabris; stipulis lineari-lanceolat. et setaceis reflexis, petioli longitudine;  
racemis terminalib. 4-8-floris; florib. 2-bracteatis; vexillo nervo dorsali adpresse  
puberulo; leguminib. sericeis. — *Chasmone cuneifolia* E. Mey. l. c. — Crescit in  
Promont. bonae spei.
6. **A. CRASSIFOLIUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1305. — Foliolis obovat. glabriusculis sub-  
coriaceis; racemis terminalib.; corina calyce duplo longiore; vexillo glabro. —  
*Dichilus crassifolius* E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Chasmone crassifolia* E. Mey.  
Comment. etc. I. 72. — Wlprs. l. c. — *Argyrolobium incanum* Eckl. et Zeyh. l. c.  
1306. vix pro varietate habeo. — Crescit in Promont. bonae spei.

§. 3. *Floribus oppositifoliis sessilibus.*

7. **A. STIPULACEUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1318. — Wlprs. l. c. 507. — Sericeo-pilo-  
sum: foll. subsessilib. subadpressis, foliolis obovato-cuneatis v. cuneato-oblongis  
acutis, supra adpresse-pubescentib. stipulisq. ellipticis v. elliptico-lanceolatis,  
una cum petiolo basi subconnatis; pedunculis intra stipulas, folio 4-plo brevior-  
ib. 1-3-floris; florib. 1-bracteatis; vexillo dorso sericeo; leguminib. hirsutis. —  
*Chasmone verticillata* E. Mey. l. c. 72. — Crescit in Promont. bonae spei.
8. **A. VELUTINUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1313. — Wlprs. l. c. † — Argenteo velutinum:  
foliolis ovalib. oblongis obtusis emarginat. patulis; stipulis ovato-lanceolat. ad-  
pressis, petiolo breviorib.; florib. solitariis, intra stipulas sessilibus. — Crescit in  
Promont. bonae spei.
9. **A. COLLINUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1311. — Wlprs. l. c. — Foll. subsessilib., fo-  
liolis obovatis, obovato-cuneatis mucronatis, utrinq. sericeo-pilosis; stipulis su-  
bulatis patulis, folia dimidia aequantib.; pedunculis oppositifoliis fere nullis 1-  
floris; florib. 2-bracteatis; leguminib. sericeis. — *Chasmone apiculata* E. Mey.  
l. c. 73. — Crescit in Promont. bonae spei.
10. **A. CANDICANS** Eckl. et Zeyh. l. c. 1312. — Wlprs. l. c. — Sericeo-pubes-  
cens: foll. breve petiolat., foliolis obovatis cuneato-oblongis acutis, mucronatis adpres-  
sis subcomplicatis, petiolo duplo longiorib.; stipulis ovato-acuminatis, basi sub-  
connatis adpressis, folio vix breviorib.; florib. solitariis, intra stipulas subsessi-  
lib.; leguminib. hirsutis. — *Chasmone sessiliflora* E. Mey. l. c. 72. — Crescit in  
Promont. bonae spei.
11. **A. PAUCIFLORUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1314. — Wlprs. l. c. — Foll. petiolatis, fo-  
liolis lineari-lanceolatis subcomplicatis, utrinq. sericeo-pilosis; stipulis subula-  
tis, petiolum superantib.; pedunculis intra stipulas subbifloris folio breviorib.;  
leguminib. sericeis. — Crescit in Promont. bonae spei.
12. **A. VENUSTUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1310. — Wlprs. l. c. — Sericeo-pilosum: foll.  
superiorib. subsessilib., imis petiolatis, foliolis obovatis mucronat., supra glabris;  
stipulis arcte-lanceolat. et setaceis subreflexis; pedunculis oppositifoliis bifloris,  
folio longiorib.; florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo-piloso; legu-  
minib. sericeo-pubescentibus. — Crescit in Promont. b. spei.

§. 4. *Pedunculis elongatis racemisve oppositifoliis.*

13. **A. MOLLE** Eckl. et Zeyh. l. c. 1319. — Wlprs. l. c. — Molliter pilosum: foll.  
breve petiolatis patulis, foliolis superiorib. obovatis obovato cuneatis, inferiorib.  
subrhombeco-cuneatis, omnib. acutis mucronulatis, subtus nervosis; stipulis su-  
bulatis adpressis, petiolum duplo superantib.; pedunculo oppositifolio elongato,  
flores 3-5 racemosos umbellatosve apice gerente; florib. 1-bracteatis; vexillo  
dorso sericeo-pubescente; leguminib. sericeis. — *Chasmone venosa* E. Mey. l. c.  
73. — *β. pumilum*: foll. dimidio minorib. adpresse sericeis nec villosis. — Crescit  
in Promont. bonae spei.
14. **A. (CHASMONE E. Mey. l. c. 73.) ASCENDENS** Wlprs. l. c. — Pubescens: fo-  
liolis ellipticis acut. subsericeo-marginat.; stipulis ovat. reflexis minutis, petiolo  
brevissimo longiorib.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifloris. — Crescit in  
Promont. bonae spei.

15. **A. PUMILUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1308. — Wlprs. l. c. 508. — Foliolis obovatis obovato-oblongis acutis et obtusis, reflexo-mucronatis, supra glabris, subtus sericeis; stipulis arcte-subulatis, petiolo vix breviorib.; pedunculis oppositifoliis 1-floris, folio 2-plo longiorib., florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo; leguminib. sericeis. — Crescit in Prom. bonae spei.
16. **A. OBOVATUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1307. — Foliolis obovat., subsericeo-pilosis pedunculis oppositifoll. unifloris, folio breviorib.; carina calyce subduplo longiore; vexillo pubescente. — *Dichilus obovatus* E. Mey. Linnaea VII. 154. — Crescit in Promont. bonae spei.
17. \***A. LINNAEANUM** Wlprs. l. c. 508. — *Cytisus argenteus* L. — DC. Prodr. II. 156. no. 20. — Rehb. Fl. exc. 3361. — Koch, Synops. Fl. Germ. 157. — *Chasmone argentea* E. Mey. Comment. etc. 74. — *Genista argentea* Noulet ex Ann. sc. nat. IX. 120.
18. **A. RUPESTRE** Wlprs. l. c. 508. — Sericeo-hirsutum: foliolis oblongis; petiolo foliola subaequante; stipulis minutis subulat.; umbellis oppositifoll. terminalibq. longe pedunculatis, subquadrifloris. — *Chasmone rupestris* E. Mey. l. c. — In Promont. bonae spei.
19. **A. LANCEOLATUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1316. — Foliolis lanceolat., subtus sericeis; pedunculis elongat. terminalib. subbifloris; carina calycem parum excedente; vexillo hirsuto. — *Dichilus lanceolatus* E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Chasmone lanceolata* E. Mey. Comment. etc. 75. — *Chasmone ascendens* E. Mey. l. c. 73. ex parte. — Crescit in Promont. bonae spei.
20. **A. FILIFORME** Eckl. et Zeyh. l. c. 1315. — Sericeo-hirsutum: foliolis linearib. convolutis; petiolo stipulis subulatis parum longiore; umbellis quadrifloris terminalib. v. oppositifoliis. — *Chasmone angustissima* E. Mey. Comment. 75. — *Galega filiformis* Thbg. — (*Galega filiformis* Willd. Hb. 13915. ad *Galactiam* pertinet). — Crescit in Promont. bonae spei.
21. **A. PETIOLARE** Wlprs. mss. — Sericeo-velutinum: foliolis obovato-oblong., petiolo rigido persistente multo breviorib.; stipulis minutissimis; pedunculis oppositifoll. terminalibq. unifloris, petiolo brevioribus. — *Chasmone petiolaris* E. Mey. l. c. 75. — Crescit in Promont. bonae spei.
22. **A. PATENS** Eckl. et Zeyh. l. c. 1309. — Wlprs. l. c. (emendat.) — Foll. subsessilib., foliolis obovatis v. cuneato-oblongis acutis v. obtusis mucronatis, supra glabris, subtus pube adpressa tenui fuscescente subsericeis; stipulis lineari-acutis, petiolo longiorib., saepius subreflexis; pedunculis oppositifoliis, folio vix longiorib. 1-floris; florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo-pubescente; leguminib. adpresse-pubescentib.

† *Species dubiae.*

23. **A. TUBEROSUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1322. — Subglabrum: foliis breve petiolatis patulis, foliolis linearib. v. lineari-filiformib., utrinq. acutis; stipulis setaceis, petiolo breviorib.; pedunculo oppositifolio solitario, folium adaequante, apice 2-3 flores approximatos gerente; vexillo dorso sericeo; leguminib. arcte-linearib. sericeis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
24. **A. TENUE** Wlprs. l. c. — Caule simplici erecto filiformi; petiolis dimidia foliola aequantib.; florib. quam iis *A. filiformis* (no. 20) duplo minorib. — Forte illius varietas. — *Chasmone tenuis* E. Mey. l. c. 75. no. 19. (in adnot.) — Promont. bonae spei.
25. \***A. ARGENTEUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1303. — *Crotalaria argentea* Jeq. — DC. Prodr. II. 134. no. 118.

6505. **CYTISUS** L.

(DC. Prodr. II. 153. — Rehb. Fl. excurs. 522. — Koch, Synops. fl. Germ. 154.)

I. **EUROPAEI.**

1. **C. TRIBRACTEOLATUS** B. Webb, Iter Hisp. p. 53. — Ejusd. Otia Hispanic. 3. † t. 3! — Ramis tetragonis divaricatis decumbentib.; foll. 3-foliolat. sessilib. verticillatim glomeratis, foliol. ovat. pallide sericeis; florib. in axillis foliorum glomeratis, pedicellat.; calyce bilabiato, labio inferiori elongato angusto, apice 3-dentato; leguminibus.....? — Crescit in Hispania.

2. *C. ALSCHINGERI* Vis. *Linnaea Literb.* XV. 101. — Fruticulosus, adpresse-canescens: petiolis canaliculatis; foliol. oblongis, utrinq. attenuatis; ramis racemisq. patulis rigidis; calycib. profunde labiatis, labio inferiore ovato-lanceolato subintegro longiore; leguminibus margine incrassatis. — Crescit in Dalmatia.
3. *C. WELDENII* Vis. *Flora XIII.* 52. † — Fruticosus erectus? foll. ternatis petiolatis, foliolis ellipticis integris, basi cuneatis, apice obtusis retusisve, glabris; racemis terminalib. pedunculatis pyramidalis strictis; pedicellis cano-villosis; calycib. campanulatis trilobis, lobis tomentoso-ciliatis obtusis; corollis glabris; carina villosa-sericea; leguminib. glabris, stylo mucronatis. — In Dalmatia.
4. *C. AFFINIS* Prsl. *Flor. Sicula I.* XIX. — Pubescens: ramis angulatis; foll. subsessilib., foliolis obovatis; florib. axillarib. pedicellatis ternis; calyce campanulato. — Crescit in Sicilia.
5. *C. SPINESCENS* Prsl. l. c. — Caulib. erectis; ramis incanis, apice spinescentib.; foliol. ellipticis, utrinq. acut., adpresse-pubescentib.; florib. breviter pedunculatis solitariis axillarib.; calycis tubulosi pubescentis lobis obtusissimis. — Sicilia.
6. *C. CANDIDUS* Prsl. l. c. — Caulib. suberectis; ramis incanis, apice spinescentib.; foliolis obovato-ellipticis, utrinq. sericeis; florib. breviter pedunculatis solitariis axillarib.; calyce tubuloso sericeo-pubescente; labii superioris dentibus divaricatis recurvat. obtusis. — In Sicilia.
7. *C. RAMOSISSIMUS* Ten. *Sylloge* 343. † — Ramis spinescentib. sericeo-incanis; foll. ternatis, foliolis obovato-oblongis, supra viridibus pubescentibus, subtus sericeo-incanis; pedunculis 1-2-floris, lateralibus abbreviatis; calycibus adpresse sericeis tubulosis, apice bilabiatis; leguminibus compressis glabris, suturis hirtis. — Crescit in montosis Aprutii.
8. *C. AEOLICUS* Guss. mss. in Lindl. *Bot. Reg.* t. 1902! — Ramis teretibus foliisque incanis, foliolis ovalibus tomentoso-marginatis; floribus ternis subebracteatis racemosis; calycibus membranaceis campanulatis pubescentibus.  $\frac{1}{2}$ ; leguminibus glabris. — Sweet, *Brit. flow. gard.* II. Ser. IV. t. 382! — Crescit prope Stromboli.

### II. ASIATICI.

9. *C. ARABICUS* Dcne. *Ann. sc. nat.* IV. 78. † — Sericeus: ramis gracilib. deflexis; foll. petiolatis 3-foliolatis, foliolis plerumq. linearibus, basi et apice acutiusculis, marginibus revolutis, subteretibus; floribus pedunculatis; calyce sericeo, laciniis lanceolato-oblongis acutis; leguminibus linearibus sericeis planis; seminibus lenticularibus fulvis. — Crescit in Arabia.
10. *C. UNIFLORUS* Dcne. l. c. III. 265. † — Ramis gracilib. ramulisq. adpresse piloso-sericeis subaphyllis; foll. 3-foliolatis, foliolis oblongis sericeis; floribus parvis axillaribus solitariis; calyce sericeo, laciniis lanceolatis acutis, corollam subaequantibus; leguminibus linearibus; seminibus globosis pallidis nigro-punctatis. — Crescit in monte Sinai.
11. *C. FLACCIDUS* Bth. in Royle, *Illustr. Himal. pl.* 197. — Caulibus decumbentibus; foll. calycibus leguminibusq. adpresse sericeis; foll. breviter petiolatis bifoliolatis, foliolis oblongo-ellipticis mucronulatis; floribus 3-4 terminalibus; corollis glabris, calyces vix excedentibus. — *Glycine flaccida* Wall. *Cat.* 5517. — *Cytisus lanuginosus* Royle mss. — Crescit in India orientali.
12. *C. ROSEUS* Cambess. in Jacquem. *Voyage IV.* 35. † t. 40! — Caulibus basi suffruticosus, humilib. humifusus; foliolis obovatis; calyce profunde bilabiato; petalis roseis; leguminibus pilosiusculis. — Crescit in India orientali.

### III. AFRICANUS.

13. *C. GUINEENSIS* Schum. et Thonn. *Kgl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl.* IV. 123. † — Racemis axillaribus; pedunculis petiolis subaequalibus; foll. ovato-lanceolatis acutis tomentosis. —  $\beta$ . foll. fere obovato-lanceolatis obtusiusculis mucronatis; floribus axillaribus; pedunculis filiformibus unifloris, petiolo haud longioribus. — Guinea.

#### \* *Incertae patriae.*

14. *C. MULTIFLORUS* Lindl. *Bot. Reg.* t. 1191! † — Caulibus erectis; ramis elongatis teretibus, junioribus villosis; foliolis oblongis, basi attenuatis, subtus villosis, utrinq.

concolorib.; florib. subternatis; pedicellis petiolo subaequalib.; vexillo emarginato undulato. — *C. elongatus*  $\beta$ . *multiflorus* DC. Prodr. II. 155.

15. *C. ONUSTUS* Tausch, Flora XXI. 746. — Florib. axillarib. aggregatis primordialib., terminalib. umbellato-capitatis serotinis; calycib. tubulosis 3-fidis; leguminib. sericeis foliolisq. obovato-ellipticis adpresse pilosis; caule erecto.

16. *C. LOBELII* Tausch Flora XXI. 730. — Racemis terminalib. laxis; pedicellis calycis 3-bracteati labio superiore integro longiorib.; leguminib. oblongis subsalcatis glabris; foll. floralib. sessilib., foliolis subrotundis mucronatis, ramorum sterilium petiolatis. — Lobel. Adv. II. 52. t. 1. ic. p. 45.

*Icones addendae.*

*C. PAUCIFLORUS* W. — Rehb. Plant. crit. III. 420.

*C. LABURNO-PURPUREUS* (Plant. hybrid.) — The Botanist. I. t. 7! — Bot. Reg. t. 1965!

• 6506. **ANTHYLLIS L.**

(DC. Prodr. II. 108. — Rehb. Fl. excurs. 515. — Koch, Synops. fl. Germ. 150.)

§. 1. *Vulneraria.*

1. *A. WEBBIANA* Hook. Bot. Mag. t. 3284! † — Boiss. Voyage. 454. † — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 202! — Herbacea erecta incano-sericea: foll. pinnatis, foliolis 7-11, ovalib. acutis, terminali majore; capitulis subcompositis bracteatis; bracteis cuneato-rotundatis, vix ad medium multifidis; calycib. sub anthesin cylindraceis. — Habitat in Teneriffa.

2. *A. PODOCEPHALA* Boiss. Elench. 57. — Caulib. basi suffruticosis ascendentib. longis erectis villos.; foll. pinnat. 12-15-foliolat., sessilib. hirsutis, foliol. ovalib. acut. aequalib., floralib. lanceolat. acutissimis, ad basin pedunculi sessilib. sub verticillatis; capitulis plurimis distantib. pedunculatis; pedunculis inferiorib. capitulo 2-3-plo longiorib., basi trifoliolatis multifloris; calyce villosissimo in 5 lacinias plumosas jam e basi attenuato-subulatas minute nigro-maculatas tubo brevi sublongiores profunde diviso; corolla lutea glabra, calycem parum superante; legumine? — Crescit in Hispania.

3. *A. TEJEDENSIS* Boiss. Elench. 58. — Boiss. Voyage bot. 451. † t. 49! — Caulib. basi lignosis prostratis decumbentib. caespitosis, cano-tomentosis; foll. pinnatis sessilib. argenteo-tomentosis, foliol. 9-15 aequalib. obovatis acutiuscul. subcomposit., foliorum floralium lanceolato-linearib. acutissimis; capitulis 1-3 terminalib. approximatis, brevissime pedunculat. 8-15-floris; calyce incano sericeo in 5 lacinias plumosas setaceo-filiformes tubum superantes profunde diviso, corollam aequante; corolla versicolori, ex luteo ad fusco-violaceum variante; leguminibus sessilib. glabr. submonospermis, longitudine tubi calycis. — *A. Webbiana* B. Webb nec Hook. — Crescit in Hispania.

4. *A. RAMBUREI* Boiss. Elench. 59. — Boiss. Voyage 452. † t. 50! — Caulib. basi suffruticosis humilib. adscendentib., adpressissime subpubescentib.; foll. pinnat., breviter petiolatis 7-9-foliolatis, foliol. obovat. minimis obtusis, margine subconvuluto, adpresse rariusq. pubescente, floralib. lanceolat. acut.; capitulis 1-2 terminalib. remotis, longe pedunculat.; florib. omnib. pedicellat. minimis, calycib. adpresse sericeis tubulosis, in 5 lacinias subulatas tubo duplo breviores divisis. — Crescit in Hispania.

5. *A. MACROCARPA* Wenderth. Linnaea. V. Literb. 54. — Herbacea erecta: foliis pinnatis, foliol. 5-10 subaequalib.; capitulis ternis plurimisve. Flor. ochroleuci mox flavo — et rubro — variegati. — *Anthyllidis vulnerariae* esse videtur varietas. — Crescit.....

§. 2. *Physanthyllis Boiss.*

6. \**A. (PHYSANTHYLLIS* Boiss. Voyage. 455. †) *TETRAPHYLLA* L. — DC. l. c. 171.

§. 3. *Cornicina DC.*

7. \**A. (CORNICINA* Boiss. Voyage. 456.) *HAMOSA* Desf. — DC. l. c.

8. *A. ARGENTEA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 408. — Caule fruticoso procumbente, ramoso-divaricato; ramis teretib. candidis; foliolis quinatis, sessilib. se-

riceo-incanis, ovato-linearib. acutiusculis; florib. axillarib. solitariis subsessilib., folio longiorib.; calycib. cylindricis inflatis villosis. — Crescit in montib. Syriacis.

*Icones addendae.*

A. HERMANNIAE L. — Bot. Mag. t. 2576!

A. MONTANA L. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 79!

**Subtribus II. TRIFOLIEAE DC. — Endl. l. c. p. 1267.**

**6507. • MEDICAGO L.**

(DC. Prodr. II. 171. excl. sect. I. — Bth. Catal. pl. Pyren. 98. — Rehb. Fl. excurs. p. 501. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. 160.)

**a. LUPULARIA Ser.**

1. M. PSILOCARPA Trautv. Linnaea. XV. Literb. 97. — Foliol. obovatis integris, antice serrulatis glabris; stipulis lineari-subulatis; florib. axillarib. solitariis, sessilib. (flavis); leguminib. longissimis angusto-linearib. falcatis pubescentib. subsessilib., erecto-patentibus. — Crescit..... ?

**b. SPIROCARPOS Ser.**

*a. Leguminibus margine inermibus.*

2. \*M. PROSTRATA β. PUBESCENS Guss. pl. rar. 313. † — Caulib. prostrato-diffusis, basi suffrutescentib.; foliolis linearib. nervosis truncatis, basi cuneiformibus, apicem versus margine subdentatis; stipulis subulatis, basi dentatis; pedunculis racemosis paucifloris; leguminib. cylindraceis cochleatis inermib., tenuissime reticulatis pubescenti-scabris. — In Calabria.
3. M. ARBORESCENS Prsl. Flora Sicula. I. XX. — Pilis adpressis sericeo-pubescentis: caule fruticoso; foliolis obcordatis integerr.; stipulis lanceolat. acuminat.; pedunculis paucifloris racemoso-capitatis; leguminib. stipitat. cochleato-contortis, sericeo-pubescentib. laevib. dispermis. — Crescit in Sicilia.
4. M. TENUIFOLIA Prsl. l. c. — Caulib. prostratis ramosis; foliol. lineari-cuneiformib. emarginatis, apice dentat.; stipulis ovatis acuminat., inciso-serratis; pedunculis corymbosis, folio longiorib.; leguminib. contorto-cochleat. reticulato-venosis glaberrimis. — Crescit in Sicilia.
5. M. CLYPEATA Lindl. in Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. 60. no. 90. — Foliolis rhombeis obovatis apiculatis, versus apicem denticulatis; stipulis pinnatifidis; pedunculis subtrifloris; leguminib. depressis biconvexis pentacyclis venosis, margine tenuib. laevibus. — Crescit in India boreali-orientali.

*β. Leguminibus margine verrucosis vel spinosis.*

6. M. LINEATA Tausch, Flora XIV. 210. † — Leguminib. solitariis orbiculato-contortis 1-anfractuosus, margine spinosis, spinis patentib. hamatis; foliolis cuneiformib., apice dentatis, subtus nervoso-lineatis cauleq. flexuoso rigido villosis; stipulis ovatis integerrimis. — Crescit in Italia.
7. M. CUSPIDATA Tausch l. c. 211. † — Racemis axillarib. paucifloris folium adaequantib.; leguminib. orbiculato-contortis 1-anfractuosus reticulatis, margine spinulosis; foliolis lanceolatis acuminatissimis cauleq. diffuso glabris; stipulis setaceis basi dentatis. — Crescit.....
8. \*M. OBSCURA Retz. — DC. Pr. II. 174. — Guss. pl. rar. 314. † t. 52!  
*β. aculeata* Guss. l. c. — Leguminib. margine aculeatis, aculeis setaceis rectis, apice aliquando uncinatis. — Habitat in Calabria.
9. M. OLIVAEFORMIS Guss. pl. rar. 390. † — Pubescens: foliolis rhombeo-obovatis denticulatis; stipulis semisagittatis ciliato-dentatis; pedunculis 1-3-floris; leguminib. ovatis, anfractib. 4-6 crassissimis concretis reticulato-nervosis, margine verrucoso-tuberculatis. — Crescit in Calabria et in Sardinia.
10. M. POLYCYCLA Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXI. — Glabriuscula: stipulis ciliato-dentatis; pedunculis 1-6-floris; leguminib. cylindrico-ovalib. subgloboisve, glabris; spinis 5-9, membranaceis, eximie reticulatis, laxe appressis, margine subcartilagineo angusto; aculeis distichis, brevib. conico-subulatis conicisve, adpressis deflexisve; seminib. atris. — In Sardinia.

11. *M. SARDOA* Moris, Stirp. Sard. elench. 13. — Glabriuscula: foliolis rhombeo-  
obovatis denticulatis mucronatis; stipulis laciniatis; pedunculis multifloris; legu-  
minib. cochleatis cylindricis, utrinq. planis, anfractib. 4 reticulato-nervosis, mar-  
gine utrinq. sulcatis, breviter aculeolatis, aculeolis conicis. — Affinis *M. spinu-  
losae*. — Crescit in Sardinia.
12. *M. TETRACYCLA* Prsl. Flora Sicula I. XX. — Caulib. procumbentib. glabrius-  
culis; foliol. obovat. denticulat.; stipulis lanceolatis dentat.; pedunculis 3-floris;  
leguminib. 4-cyclis cochleato-cylindricis, margine crasso tuberculis duplici serie  
dispositis; seminib. reniformib. flavis. — Crescit in Sicilia.
13. *M. CRINITA* Prsl. l. c. — Glabriuscula: caulib. procumbentib.; foliol. rhombeo-  
obovat. denticulat.; stipulis inciso-dentatis; pedunculis 3-6-floris, petiolo longio-  
rib.; leguminib. cochleat. ovoideis glabris 5-cyclis; cyclis adpressis, spinis mar-  
ginalib. distichis setaceis rectis adpressis, cyclos superantib. — In Sicilia.
14. *M. PUSILLA* Viv. Pl. Aegypt. Arab. decad. 14. — Hirsuta decumbens: foliolis  
subrotund. cuneatis, margine exteriori exquisite dentatis; stipulis lanceolato-  
acuminat., basin versus inciso-dentat.; bractea setiformi ad basin calycis; legu-  
minib. spinis adproximatis compressis, inferiorib. latiorib., nervo marginali re-  
mote dentato-mucronato. — Crescit in Aegypto.
15. *M. BERTEROANA* Moris in Annali di Storia naturali IV. 59. † — Caulib. pro-  
cumbentib.; foliolis rhombeo-obovatis, apicem versus denticulatis; stipulis ci-  
liato-dentatis; pedunculis sub-5-floris; leguminib. cochleato-orbiculatis, anfrac-  
tibus 3-4 reticulato-nervosis tenuib., margine utrinque sulcatis, breviter tuber-  
culat. — Crescit in Chili.

*Icones addendae.**M. ARBOREA* L. — Moris Flora Sardoia I. t. 35!*M. CILIARIS* Willd. — Moris l. c. t. 51!*M. CIRCINNATA* L. — Moris l. c. t. 34!*M. DENTICULATA* W. — *β. tuberculata* Moris l. c. t. 47! — *γ. lappacea* Moris  
l. c. t. 48!*M. ELEGANS* Jcq. — Moris l. c. t. 38!*M. GERARDI* W. K. — Moris l. c. t. 43!*M. HELIX* Willd. — Moris l. c. t. 39!*M. LITORALIS* Ten. — Moris l. c. t. 40!*M. MACULATA* Willd. — Moris l. c. t. 50!*M. ORBICULARIS* Willd. — Moris l. c. t. 37!*M. PRAECOX* DC. — Moris l. c. t. 49!*M. SCUTELLATA* Lam. — Moris l. c. t. 36!*M. SPHAEROCARPA* Bertol. — Moris l. c. t. 46!*M. TRIBULOIDES* Lam. — Moris l. c. t. 41! — *β. breveculeata* Moris l. c.*M. TUBERCULATA* Willd. — Moris l. c. t. 44!*M. TURBINATA* Willd. — Moris l. c. t. 45!6508. *TRIGONELLA* L.

(DC. Prodr. II. 181.)

Sectio I. *GRAMMOCARPUS* Ser.

1. *TR. OVALIS* Boiss. Elench. 60. — Boiss. Voyage bot. 470. † t. 51! — Caulibus  
diffuso-procumbentib. hirtis; foll. 3-foliolat. pubescentib., foliol. cuneat., argute  
dentat. obtusissimis; stipulis minutis triangulari-lanceolatis, apice subulat., mar-  
gine exteriori dentatis hirtis; capitulis 6-7-flor. axillarib. sessilib.; calyce his-  
pido, in 5 lacinias setaceas plumosas, tubo plus duplo longiores profunde di-  
viso; corolla minima lutea, calyce subbreuiore; leguminib. capitato-stellat. pla-  
nis ovalib., apice lateraliter mucronatis, mucrone bilineari, secus marginem inte-  
riorem in costam submarginalem usque ad basin continuato, transverse creber-  
rime nervoso-sulcatis hirtis, calyce triplo longiorib.; seminib. 4 compress. rotun-  
datis. — Crescit in Hispania.
2. *TR. BRACHYCARPA* Spr. Syst. veg. III. 287. — Moris, Memorie di Torino XXXVI.  
190. † t. 8! — Villosa: caulib. adscentib.; foliolis obovatis v. ellipticis, serrulatis;



stipulis membranaceis lanceolatis denticulatis; capitulis axillarib. sphaericis subsessilib.; leguminib. pilosis, ovato-semiorbiculatis rostratis, transverse lineatis, dispermis. — *Medicago pilosa* Ser. in DC. Prodr. II. 172. — *Medicago brachycarpa* Fisch. mss. ex M. B. — *Medicago brachyloba*, *M. glomerata* Fisch. mss. — Habitat prope Tiflim.

3. TR. ARABICA Delile, Annales sc. nat. II. 238. — Caule herbaceo erecto; foliolis cuneiformib. dentatis; capitulis florum pedunculatis; leguminibus oblongis membranaceis ciliato-denticulatis. — Crescit in Arabia.

Sectio II. FOENUM GRAECUM Ser.

4. TR. ENSIFERA Trautv. Linnaea XV. Literb. 68. — Annua: foliol. lineari-oblongis, subtruncatis, apice serrulatis; florib. solitariis geminisve sessilib. (flavis); leguminib. villosopubescentib., circiter 15-spermis lineari-elongatis (longitudine latitudinem 15-ies superante), rostrum ter superantib. erecto-patulis, vix falcatis sessilibus. — Crescit.....
5. TR. ORTHOCERAS Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 399. — Annua: caulibus erectis v. parum declinatis; foliolis cuneiformib., argute dentatis, basi integerrimis; stipulis linearib. integris, aut basi denticulatis; florib. subsessilib.; leguminib. 3-4 rectis divaricato-patentib., reticulato-rugosis; seminib. compresso-cylindricis, utrinq. oblique truncatis; radícula non prominula. — Habitat in Altai ad rivulum Burgam.
6. TR. INCISA Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 197. — Diffusa: foll. obovato-v. truncato-cuneatis, inciso-dentatis; stipulis semisagittatis, basi subdentatis; umbellis pedunculatis 1-4-floris; florib. erectis subsessilibus; leguminibus arcuatis longis linearib., reticulato-venosis. — Jacquem. Voyage. IV. 36. † t. 42! — Crescit in India orientali.

Sectio III. BUCERAS Ser.

7. TR. ARCUATA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 136. — Annua pubescens diffusa: foliolis obovatis denticulatis; stipulis semisagittatis, basi dentatis; umbellis sessilib. 6-8-floris; pedunculo communi mutico; leguminib. pubescentib. teretiusculis erectis arcuatis, reticulato-venosis. — Crescit in Caucaso.
8. TR. MONANTHA C. A. Mey. l. c. 137. — Annua puberula diffusa: foliolis obovatis stipulisq. semisagittatis, dentatis v. incis; leguminib. axillarib. solitariis sessilibus elongatis teretib. subrectis, reticulato-venosis. — Crescit in Caucaso.
9. TR. ASTROITES Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 105. — Annua, glabriuscula: caulib. ramosis diffusis; foliolis obcordato-cuneiformib. denticulatis; stipulis semisagittatis, basi dentatis; pedunculis muticis, folium subsuperantib.; leguminib. umbellatis patentissimis rectis glabris subulatis subcompressis, transverse rugoso-costatis. — Crescit in collibus provinciae Karabagh.

Sectio IV. FALCATULA Ser.

10. TR. LITTORALIS Guss. Linnaea II. 615. — Leguminibus pedunculatis umbellatis declinatis subfalcatis compressis, utrinq. attenuatis; pedunculis spinosis, folia aequantib.; foliolis cuneiformib., apice denticulatis; caule ramoso, subdiffuso. — Crescit in Sicilia.
11. TR. DURA Vis. Flora XX. 445. † — Glabra: caule prostrato diffuso; foliolis obcordatis, apice denticulatis; pedunculis umbelliferis, apice productis axillaribus, folia subaequantib.; fructiferis induratis incrassatis cernuis; leguminibus reflexis lineari-falcatis acuminatis glabris, stylo mucronatis, reticulato-nervosis (annua). — Vis. Pl. Aeg. Arab. 133. † t. 7. fig. 1! — Habitat in Aegypto.
12. TR. ARGUTA Vis. l. c. — Pl. Aeg. Arab. Nub. 134. † t. 8. fig. 1! — Caule diffuso ramoso glabriusculo; petiolis alatis; foliolis cuneato-obovatis, argute inciso-dentatis; stipulis amplexicaulib. laciniatis, florum pedicellatorum capitulis axillarib. subsessilib., folio breviorib.; dentib. calycinis setaceis; leguminib. oblongis rectis nutantib. transverse regulosis, calyce paullo longioribus. (annua). — In Aegypto.
13. TR. MICROCARPA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 136. † — Caulib. prostratis; foll. obcordato-cuneatis, apice denticulatis striatis fere glaberrimis; stipulis linearibus subulatis ciliatis; umbellis sessilib.; laciniis calycinis subulatis longitudine tubi;

leguminib. subfalcatis glabris tumidiusculis brevib., transverse reticulatis; seminib. ovatis subtruncatis epunctatis. — Crescit in Arabia.

14. TR. AZUREA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 136. — Annua mellissima pubescens: caule ramoso diffuso; stipulis ovatis cuspidatis foliolisq. obovat. dentat.; capitulis densifloris pedunculat.; leguminib. villosis sublinearib. compressis nervosis, 4-6-spermis, rostro redunco terminatis. — *Trifolium coerulescens* B. Fl. Taur. Caucas. III. 509. — Crescit in Caucaso.
15. TR. PECTEN Schenk, Plant. spec. Aeg. 34. † — Caulib. prostratis, demum ascendentib.; foliolis oblongo-v. obovato-cuneat. obcordato-truncatis, dentatis; florib. umbellatis; umbellis pedunculat.; leguminib. stipitat. oblong. subarcuatis reticulat., utroq. margine setis simplicib. v. 2-3-fid. 2-seriat. rectis dense ciliatis; stylo persistente. — Crescit in Aegypto.
16. TR. GRACILIS Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 197. — Glabra: caulib. prostratis; ramis filiformib.; foliolis ovato-subrotundis parvis; stipulis lato-lanceolatis subdentatis; pedunculis folio longioribus mucronatis, subumbellatim 2-4-floris; florib. pedicellatis nutantib.; leguminibus latis subfalcatis compressis venosis. — Crescit in Cashemeria.
17. TR. EMODI Bth. l. c. — Adscendens, glabra v. apice pubescens: foliolis ovalis obovatisve, basi angustatis; stipulis semisagittatis lineari-lanceolatis vix dentatis; pedunculis folio sublongioribus muticis racemoso-plurifloris; florib. pedicellatis nutantib.; leguminibus latis subfalcatis compressis venosis. — Crescit in Himalayae montibus.
18. TR. OBCORDATA Wall. Cat. 5996. — Bth. l. c. — Diffusa, glabra: foliolis cuneato-obcordatis; stipulis late semisagittatis incis; pedunculis folio brevioribus mucronatis, umbellatim plurifloris; florib. minutis pedicellatis nutantib.; leguminib. linearib. compressis subfalcatis. — Crescit in Himalayae montibus.
19. TR. FIMBRIATA Royle mss. in Bth. l. c. — Diffusa: ramis apice pubescentib.; foliolis obovatis fimbriato-dentatis; stipulis lanceolato-semisagittatis subdentatis; pedunculis folio vix longiorib. racemoso-multifloris muticis; florib. densis pedicellatis nutantib. elongatis. — Crescit in Himalayae montibus.
20. TR. CASHMIRICA Cambess. in Jacquem. Voyage. IV. 36. † t. 41! — Caulibus erectis, puberulis; foliolis obovatis, apiculatis glabriusculis, reticulato-nervosis; stipulis lanceolat. acutis, basi incis; florib. nutantib.; carina vexillum aequante: alis brevibus. — Crescit in Cashemria.

*Icones addendae.*

TR. MARITIMA Delile. — Moris, Flor. Sardoa. L. t. 53!

TR. PROSTRATA DC. — Moris l. c. t. 54!

6509. **POCOCKIA** Ser.

(DC. Prodr. II. 185.)

1. \*P. CRETICA Ser. — Rehb. Pl. critic. VI. 785.

6510. **MELILOTUS** Tournef.

(DC. Prodr. II. 186.)

1. M. (*Coelorutis*) GRAVEOLENS Bge. Mém. sav. étr. II. 90. — Leguminib. carnosulis, lacunoso-rugosis dispermis; vexillo alas et carinam aequales superante; foliolis obovato-oblongis dentatis; stipulis subulat., basi dente auctis; caule erecto humili; radice annua. — Crescit in China boreali.
2. M. (*Coelorutis*?) OCCIDENTALIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 321. — Caulo erecto gracili; foliolis lineari-oblong. v. obovat., argute serratis, apice truncat.; florib. luteis minutis; calycis dentib. inaequalib., tubum aequantib.; vexillo tubum aequante; legumine 1-2-spermo ovato-orbiculari, minute rugoso. — Crescit in California.
3. M. (*Campylorutis*) INTERMEDIA Boiss. Voyage bot. 475. † — Caulib. diffusis; foliolis obovatis argute dentatis; stipulis longe ciliato-dentatis, supremis linearib. integris; racemis folio longiorib., longe pedunculatis; calycis hirtuli dentib. brevib. subaequalib.; leguminib. obovato-orbiculatis, margine nervo valido carinali percursis, adpressissime circulariter sulcatis. — Crescit in Hispania.

4. \*M. LEUCANTHA Koch. — DC. l. c. 187. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 196. — *M. altissima* Thuill. — DC. l. c. 187.
5. \*M. PARVIFLORA Koch. — DC. l. c. — *M. minima* Rth. — DC. l. c. 189.
6. M. ANOMALA Nordm. Vorläufige Diagnose v. Caucas. Pflz. p. 3. (ex Bullet. de Mosc. 1837?) — Leguminib. monospermis subgloboso-ellipsoides laevib.; corolla persistente; alis vexillo breviorib., carinam superantib.; stipulis ovat. integris; foliolis obovato-cuneatis, apice argute denticulat.; caule erecto ramoso annuo; racemo paucifloro. — Crescit in Awhasia inter Drandarium et Suchum-Kale.

*Cones addendae.*

M. ELEGANS. — Moris, Flora Sardoa t. 57!

M. INDICA All. — Moris l. c. t. 56!

M. MESSANENSIS. — Moris l. c. t. 58!

M. SULCATA. — Moris, l. c. t. 59!

6511. **TRIFOLIUM** Tournef.

(DC. Prodr. II. 189. — Rehb. Fl. excurs. p. 490. — Koch, Synop. Fl. Germ. 167.)

*Species omnes ad sectiones suas referre non contigit, taediosam igitur sequar distributionem geographicam necesse erit.*I. **EUROPAEA.**

1. TR. CAPILLATUM Dumort. Fl. Belg. prodr. 101. — Diffusum villosum: foliolis ovatis; stipulis latis nervosis glabriusculis, caudatis; segmentis calycinis corolla longioribus. — Habitat in Belgia. (Affine *Tr. diffuso*.)
2. \*TR. REPENS  $\beta$ . ALPESTRE Guss. pl. rar. 307. — Glaberrimum: caule repente radicante diffuso; foliolis obcordatis emarginatis (immaculatis); stipulis scariosis angustis lanceolatis; capitulis axillarib. pedunculatis; pedunculis abbreviatis (1½-poll.) petiolo subaequalib.; dentib. calycinis brevissimis; florib. demum reflexis; leguminib. tetraspermis. — Crescit in alpinis Aprutii.
3. TR. (*Lagopus*) PATULUM Tausch, Sylloge Ratisb. II. 245. — Caule erecto ramoso patulo glabro; foliolis anguste-lanceolatis mucronatis venosissimis pilosis; stipulis linearib. subulatis; capitulis geminis subsessilib. laxis, demum cylindraceis; dentib. calycinis setaceis subaequalib., tubo corollae sublongioribus. — Crescit in Dalmatia.
4. TR. BRUTIIUM Ten. Linnaea. III. Literb. 103. — Caule adscendente ramoso: foll. petiolatis, foliol. obcordato-cuneatis denticulatis, terminali vix petiolato; capitulis axillarib. sphaericis; pedunculis folio longiorib.; laciniis calycis inaequalib., 2 superior. brevissimis, reliquis apice piliferis; vexillis amplis aureis sulcatis; carina crocea; seminibus ellipticis flavis; radícula prominula. — Crescit in Abbrutio.
5. TR. CONGESTUM Guss. Linnaea II. 615. — Capitulis lateralib. et terminalib. subrotundis; calycib. pilosis, corollam aequantib.; foll. longo petiolatis, foliolis obcordatis integris, pubescentib.; caulib. glabris humifusis. — Crescit in Sicilia.
6. TR. (*Lagopus*?) INTERMEDIUM Guss. l. c. — Pilosum: spicis villosis conico-oblongis; dentib. calycinis setaceis, subaequalib.; corollis calycem vix excedentib.; foliolis lanceolato-oblongis; caule diffuso. — In Sicilia.
7. TR. STRAMINEUM Prsl. Fl. Sicul. I. p. XX. — Caule erecto; foliolis obcordat. denticulat. pubescentib.; stipulis ovat. acut. denticulat. membranaceis nervosis, apice sphacelatis; spicis longe pedunculat. solitariis conicis; calycib. costat. villosis, laciniis setaceo-subulatis subaequalib., corolla monopetala brevioribus. — Crescit in Sicilia.
8. TR. GLABELLUM Prsl. l. c. p. XXI. — Caule diffuso; foliol. cuneato-obovatis obtuse subdenticulat.; stipulis lineari-elongatis; spicis ovato-globosis pedunculat.; calyce angulato glabro, laciniis subulatis 1-nerviis aequalib. ciliatis, rigide patentib., corolla breviorib.; seminib. ovatis, utrinq. tuberculo auctis. — Sicilia.
9. TR. NERVOSUM Prsl. l. c. — Caule erecto subramoso; foll. obcordat. pubescentib. integris; stipulis lanceolatis acuminat. nervosis; capitulis subglobosis sessilib.; laciniis calycis aequalib. lanceolato-subulat. rigidis 3-nerviis, longe ciliat., longitudine corollae. — Sicilia.

10. **TR. PANORMITANUM** Prsl. l. c. — Caule erecto; foliol. oblong. retusis integerrimis; stipulis omnib. lanceolatis, longissime aristatis; capitulis subglobosis pedunculatis; laciniis calycin. hirsut. setaceis, infima reliquis duplo longiore, corollam aequante. — Sicilia.
11. **TR. FLAVUM** Prsl. l. c. — Caule diffuso hirsuto ramoso; foll. superiorib. subsessilib., foliolis obcordato-ovat. denticulat., pubescentib., terminali petiolulato; pedunculis laxis filiformib., folio longiorib.; stipulis ovat. ciliat.; capitulis subglobosis; calycis villosi tubo brevi, laciniis aequalib. subulat., tubo longioribus. — Sicilia.
12. **TR. (AMARACUS) CORDIFOLIUM** (S) Montbr. et Auch. Ann. sc. nat. VI. 43. — Foliol. sessilib. cordiformib. ramisq. glaberrimis; calycis labio superiore orbiculato, breviter 3-dentato, inferiore minore bifido. — Crescit in Cypro insula.
13. **TR. CALYGINUM** Wlprs. mss. — (*Amooria calycina* Prsl. Symb. bot. l. 43. † t. 30!) — Perenne glaberrimum: caulib. adscendentib. ramos.; foliol. subsessilib. obcordat. obovat. v. oblongis, basin versus argute serrulatis; stipulis breviter acuminat.; pedunculis floriferis petiolo duplo longiorib.; florib. subsessilib.; calycis tubulosi dentib. erectis lanceolato-subulatis; pedicellis fructiferis tubo calycis aequilongis; leguminib. oblong. monospermis. — Crescit in Sicilia.
14. **TR. MACROPODUM** Wlprs. mss. — (*Amooria macropoda* Prsl. l. c. 51. † t. 31!) — Annum glaberrimum: caulib. diffus. decumbentib.; foliolis obcordat. argute serrulat.; stipulis breviter acuminatis; pedunculis petiolum aequantib.; dentib. calycis setaceis, tubo 3-plo longiorib., demum patentissimis, fructiferis longe pedicellat.; leguminib. stipitat. obovat. pubescentib. dehiscentib. dispermis, vexillo duplo breviorib.; seminib. subovatis. — Crescit in Sicilia.
15. **TR. DASYURUM** Prsl. l. c. 53. † t. 33! — Annum hirsutissimum: caulib. adscendentib. ramosis; foll. lanceolat. mucronulat. integerrimis; stipulis membranaeis nervos., longe acuminatis; spicis terminalib. pedunculat. conicis; calycis dentib. setaceis, corolla longiorib., deinde stellatim patentissimis. — Crescit in Creta?
16. \***TR. SCABRUM** L. var.  $\beta$ . Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 1251. — Capitulis subsolitariis v. binis, altero pedunculato; pedunculis apice incrassatis; caule rigidiores minusq. ramoso. — Crescit in Peloponneso.
17. **TR. OVATIFOLIUM** Bory et Chaub. l. c. 1261. † t. 28. fig. 1! — Subglabrum: caulib. elongatis ramosis, erectiusculis; capitulis ovato-globulosis, majorib. axillarib. longe pedunculat. aphyllis; dentib. calyc. 2 superiorib. basi latorib. longioribq., ceteris conniventib. corollaq. breviorib.; stipulis late-lanceolat. acuminatis; foliol. ovatis, basi tantum argute denticulatis. — Crescit in Peloponneso.
18. **TR. RADIOSUM** Wahlenbg. Isis XXI. 9931. — Capitulis introrsum abortientib.; dentib. calycinis curvatis setaceis plumosis, corolla breviorib.; caule ascendente foliisq. obovatis villosis. — Affine *Tr. globoso*. — Habitat in prato imperatoris ad Chunkiar-Iскеlessi in Thracia.

## II. AFRICANA.

19. **TR. SIMENSE** Fresen. Flora XXII. 49. — Caule ramoso procumbenti-erecto; petiolo communi ultra stipulas haud producto, stipularum apicib. lanceolatis, longe subulato-cuspidat.; foliolis oblongo- et lanceolato-linearib. obtusiusculis, argute serrulatis glabris, venis parallelis rectis, petiolulis villosis; capitulis solitariis axillarib. globosis, longe pedunculatis, pedunculis villosis, folio longiorib.; tubo calycino multinervio glabro, laciniis subulato-setaceis ciliatis, corolla breviorib., tubum suum subaequantib., infima longiore. — Hab. in prov. Simen (Abyssinia).
20. **TR. (Lagopus) POLYSTACHYUM** Fresen. l. c. 50. † — Caule adscendente ramoso; petiolo communi ultra stipulas haud producto, stipularum apicib. lanceolat., mucronato-cuspidatis; foliolis glabris argute serrulatis, venis parallelis rectis, inferiorib. oblongo-cuneatis truncat. mucronat., superiorib. oblongo-lanceolat. mucronat.; spicis cylindricis (1-1½" longis); pedunculis axillarib. pubescentib., folio longiorib., tubo calycino decemnervio, basi (pedicello praesertim) laciniisq. inferne villosis, laciniis subulatis rigidis, corolla subdimidio breviorib. et tubum suum subaequantib., infima longiore. — Habitat in Abyssinia.



30. TR. MICROPETALUM E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 90. — Hirsutum: caule erectiusculo; foliolis obovato-oblong. retusis, denticulat. striatis; stipulis membranaceis latis nervosis, longe subulat.; capitulis oblong.; calycis tubo subventricoso decemcostato; laciniis subulat., tubo corollae longiorib. erectis. — *a. minus*: foliolis breviorib. latioribq.; spicis subsessilibus. — *maius*: foliolis angustiorib. longioribq.; spicis pedunculatis. — Affine Tr. *Becconi* et *striata*. — Crescit in Promontorio bonae spei.
31. TR. HIRSUTUM Thbg. — DC. Prodr. II. 207. — E. Mey. l. c. 91. — Pilosum: caule ascendente; foliolis obovato-oblong., apice denticulatis striat.; stipulis lanceolat. acutissimis; pedunculis axillarib. longis rectis striat.; capitulis subglobosis; florib. breviter pedunculat. patulis; calycis membranacei 10-costati laciniis lineari-subulatis, tubo longiorib., corolla parum breviorib. erectis, deinde flexuoso-subsquarrosis. — Tr. *lasiocephalum* Lk. Enum. hort. Berol. 282. — *β. glabellum*: caule follq. glabr.; petiolis pedunculis calycibq. parce pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

## III. ASIATICAE.

32. TR. (*Vesicastrum*) XEROCEPHALUM Fzl. Nov. stirp. Syriac. pugill. I. 5. No. 10. — Glabratum, multicaule: stipulis longe acuminatis, membranaceis; foliolis obovatis, late ellipticis v. oblongis, argute serrulatis, multistriatis, firmis; capitulis subsessilibus; bracteis cuneatis cuspidatis; calycibus turbinato-inflatis, glabris, utrinque linea decurrente villosulis, aveniis, multistriatis: laciniis tubo dimidio breviorib. subulatis; legumine 1-spermo. — Crescit in Syria.
33. TR. (*Chrosonemium*) ERUBESCENS Fzl. l. c. No. 11. — Glaberrimum: caulibus filiformib. erectis; foliolis obovatis denticulatis sessilib.; stipulis petiolo breviorib.; pedunculis axillarib. elongatis; spicis capituliformib. laxifloris roseis; pedicellis defloratis reflexis; calyce glabro, laciniis inferiorib. tubo duplo longiorib., apice pilosulis, vexillo subtriplo brevioribus; legumine 1-spermo, stipitem stylumq. aequante. — Crescit in Syria.
34. TR. CAUCASICUM Tausch, Sylloge Ratisb. II. 245. — Caule ascendente foliolisq. anguste lanceolatis, breve acuminatis pilosis; stipulis lineari-lanceolatis subulatis; capitulis oblongis pedunculatis; dentib. calycinis setaceis inaequalib., infimo tubo corollae longiore. — Crescit in Caucaso.
35. TR. POLYPHYLLUM C. A. Mey. Verzeichn. d. Pflz. am Caucas. 139. — Perenne glaberrimum: foll. radicalib. petiolat.; foliol. 7-9 sublinearib. serrulatis; stipulis subulatis; scapo nudo; floribus umbellatis, fructiferis reflexis; calycibus corolla duplo brevioribus, dentibus subulatis subaequalib.; ovario biovulato. — Crescit in Caucaso.

## IV. AMERICANA.

## \* Boreali-Americana.

## §. 1. Capitula spicaeve non involucrata.

## EUTRIFOLIUM.

\* Corolla marcescens v. decidua, numquam lutea; floribus in spicas sessiles vel pedunculatas v. in capitula ovata dispositis, defloratis non deflexis; calyx demum non inflatus.

36. TR. ALTISSIMUM Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 130. † t. 48! — Glaberrimum: caule erecto elato; foliolis lineari-lanceolatis denticulatis, petiolo longissimo, supremis subsessilib.; stipulis lanceolato-acuminatis, petiolo utrinq. adnatis; capitulo oblongo; calycib. glaberrimis, dentib. 4 superiorib. tortuosis. — Crescit in America boreali.
37. TR. PLUMOSUM Dougl. l. c. 130. † t. 49! — Sericeo pubescens: caule elato erecto; foliolis lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis, petiolo longissimo, supremis sessilib.; stipulis lineari-lanceolatis acuminatis, petiolo adnatis; capitulis conico-oblongis; calycibus hirsutissimis, dentibus linearib. rectis, tubo corollae longiorib. sericeo-plumosis; germine 4-ovulato. — Blue Mountains et Oregon.
38. TR. ERIOCEPHALUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 313. — Molliter pilosum v. villosum: caule erecto; foll. omnib. longe petiolat., foliolis lanceolatis

v. oblongo-lanceolat.; acute minuteq. serrulat.; stipulis lineari-lanceolat. acuminat.; capitulis subglobosis pedunculat.; demum reflexis; calyce pilosissimo, basin fere usque diviso, dentib. filiformib., duas tertias corollae aequantib. plumosis. — Crescit in America boreali.

39. TR. ALBOPURPUREUM Torr. et Gr. l. c. — Annuum, decumbens vel erectum, villosopubescens: foll. omnibus longe petiolatis, foliolis anguste cuneiformibus truncatis v. emarginat. denticulatis; stipulis ovato-lanceolat., subulato-acuminatis; spicis ovatis villosissimis, demum graciliter pedunculat.; dentibus calycinis setaceis subpatentib., petala fere superantibus; petalis subconnatis. — Crescit in California.

40. TR. DICHOTOMUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 330. † — Erectum dichotomum patenti-pilosum: foll. anguste-obovatis denticulatis; stipulis folioli dimidium aequantib. lato-ovatis acuminatis; capitulis late ovatis obtusis, longe pedunculatis; calycib. sessilib. dense piloso-sericeis; dentib. longis setaceis rectis subaequalib., corollae longitudine. — Habitat in California.

41. TR. LONGIPES Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 314. † — Subpubescens: caule erecto v. ascendente simplici; foll. graciliter petiolat., foliolis lineari-lanceolatis serrulat., subtus sericeo-pubescentib.; stipulis semilanceolat., acuminat. foliaceis; capitulis rotundato-ovat. ebracteatis, longissime pedunculat.; calycis segmentis setaceis, tubo multo longioribus subaequalibus; petalis lanceolat.; ovario 5-ovulato. — Rocky Mountains et Oregon.

42. TR. ANDINUM Nutt. mss. l. c. † — Caespitosum, sericeo-pubescens: caudice brevi crassoq. ramoso; foll. plerisq. radicalib., foliolis cuneato-oblong. apiculat.; stipulis late ovat. membranaceis; florum capitulis hemisphaericis, solitariis in scapis brevib., basi bracteatis, foliis 2 sessilibus vaginantib.; calyce dense villosopubescens; dentib. subulatis, tubo breviorib.; ovario 3-4-ovulato; legumine monospermo. — Crescit in Rocky Mountains.

\*\* *Corolla persistens, numquam lutea, demum plerumque coriacea contorta brunnea; floribus in capitula globosa vel umbellas (raras) dispositis, demum deflexis; calyce post anthesin non inflato.*

43. TR. NANUM Torr. Ann. Lyc. New York. I. 35. t. 3. fig. 4. — Glabrum caespitosum; caudice brevissimo, apice ramoso; foliolis 3, obovato-oblong. subacuminat. denticulat., eximie venosis, longiuscule petiolat.; stipulis membranaceis ovat. cuspidat.; pedunculis brevissim. radicalib., umbellato-subtrifloris; florib. magnis; calyce tubuloso-campanulato glabro; dentib. subaequalib. triangulari-subulatis, tubo brevioribus; vexillo late obovato, calycem triplo superante; legumine 4-5-spermo. — Rocky Mountains.

44. TR. DASYPHYLLUM Torr. et Gr. l. c. 315. — Dense caespitosum: caudice brevi crassoque supra ramoso; foll. pedunculis calyceq. brunneo-canescens-sericeis; foliolis 3 lanceolatis v. lanceolato-oblong. acutis v. acuminat. integris; stipulis membranaceis lanceolat. subulato-acuminat.; capitulis globosis multifloris longe pedunculat. radicalib.; calycis dentib. subulato-setaceis subaequalib., tubum superantib. corollam dimidiam aequantib.; leguminib. 3-4-spermis. — Crescit in Rocky Mountains.

45. TR. STOLONIFERUM Mühlb. Cat. 70. — Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 22. — Caulibus repentibus diffusis; foliolis latissime obcordatis denticulatis; stipulis magnis ovato-lanceolatis membranaceis; capitulis axillarib. longissime pedunculatis; florib. pedicellatis, post anthesin deflexis; calycis obscure striati laciniis subulatis aequalib., vexillo dimidio breviorib.; leguminib. oblongis acutis marginatis compressis dispermis. — Crescit in Kentucky, Ohio et Missouri.

46. TR. GRACILENTUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 316. — Annuum glabrum; caulibus erectis gracilib.; foliolis obcordato-cuneatis serratis, serraturis aristatis; stipulis e lata basi lanceolato-acuminat. integerrimis; pedunculis elongatis; florib. umbellatis, demum deflexis; calycis glaberrimi striati dentib. subulatis, tubo longioribus, corolla breviorib.; inferiori reliquis  $\frac{1}{2}$  breviori; legumine dispermo stipitato. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 33. — Crescit in California.



47. **TR. PLATYCEPHALUM** Bischof, *Linnaea* XIV. *Literatb.* 132. — Caule erectiusculo subfistuloso; foliolis obovatis oblongisq. serrato-dentatis; stipulis foliaceis semicordatis acuminatis; capitulis umbellatis pedunculatis, post anthesin deflexo-cernuis et subdiscoideo-deplanatis; floribus longe pedicellatis; calycis laciniis setaceo-subulatis erectis subaequalib., tubo brevissimo quadruplo longiorib., corolla duplo breviorib.; leguminib. stipitatis 4-spermis. (Glaberrimum. Flores speciosi, virescenti-albi; vexillum intus apicem versus roseo-striatum, demum spadicum et nervoso-lineatum.) — Crescit in territorio Arkansano.
48. **TR. AMPHLANTHUM** Torr. et Gr. l. c. 316 — Exiguum: caulib. repentibus, puberulis; foliolis parv. late obcordat. crenulat.; stipulis scariosis ovat. obtusis vel breviter abrupteq. acuminat.; capitulis paucifl. in pedunculis longis filiformibus; calycis dentib. lanceolato-subulat., tubum aequantib.; legumine 3-4-spermo; ramis stoloniferis in foliorum axillis flores solitarios recurvato breviterq. pedunculatos gerentibus. — Crescit in terra Texana.
49. \***TR. CAROLINIANUM** Michx. Fl. II. 58. — DC. l. c. 201. — Torr. et Gr. l. c. — *Tr. umbellatum* Ser. in DC. l. c. — *Tr. oxypetalum* Fisch. et Mey. *Index semina.* h. Petrop. 1835. 51.

§. 2. *Capitula involucri plerumque laciniato cincta.*  
Involucraria.

50. **TR. VARIEGATUM** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 317. — Glabrum, decumbens, ramosum: foliolis obovato-oblong. v. obcordat., minute spinuloso-serratis; stipulis superiorib. rotundatis, dentib. subulatis laciniato-dentatis; pedunculis axillarib. folia superantib.; involucri laciniato-multifido, quam capitula globosa breviori; calycis glabri dentib. aequalib. lanceolato-subulat., acuminib. setaceis, tubum multo superantib., corollam non aequantib.; legumine dehiscente 1-2-spermo. — *Tr. microcephalum*  $\beta$ . *glabrum* Hook. Fl. Bor. Am. I. 132. — Capitulis majorib.; pedunculis folia duplo excedentibus. — In California.
51. **TR. FIMBRIATUM** Lindl. Bot. Reg. t. 1070. — Torr. et Gr. l. c. — Prostratum glabrum; foliol. oblongis v. subcuneatis, spinuloso-denticulat.; stipulis ovat. acuminat., lacinoso-spinulosis; involucri laciniato-multifido, quam capitulum subglobosum breviori; calycis dentib. late-subulat. rectis, corollam dimidiam aequantib.; leguminib. 2-spermis. — Crescit in California.
52. **TR. SPINULOSUM** Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 133. † — Prostratum, glabrum: foliolis oblongis, utrinq. acutis spinuloso-denticulatis spinulaq. rigida terminatis; stipulis ovato-acuminatis spinuloso-serratis; involucri monophyllo laciniato-multifido, capitulis subglobosis breviori; dentib. calycinis angusto-subulatis pungentib. rectis, corolla paullo brevioribus. —  $\beta$ . foliolis oblongo-cuneiformib.; corollis obscure purpureis. — Crescit in California.
53. **TR. HETERODON** Torr. et Gr. l. c. 318. — Decumbens, glabrum: foliolis oblong. v. ovalib., basi subcuneatis, mucronulat., ciliato-serrulat. obtusis, infimis plerumq. emarginatis; stipulis membranac. ovat. acuminat., laciniato-serrat., dentib. subulatis, inferiorib. lanceolat., saepe subintegris; involucri laciniato-multifido, quam capitulum magnum hemisphaeric. multo breviori; calycis dentibus anguste subulat. subaequalib., tubum excedentib., corolla multo breviorib.; leguminib. 3-6-spermis. —  $\alpha$ . calycis dentibus integris, 2 superiorib. subcoarctatis. — *Tr. atropurpureum* Nutt. mss. —  $\beta$ . dentib. calycis inferiorib. setaceo 2-3-fidis. — *Tr. calocephalum* Nutt. mss. —  $\gamma$ . calycis dentib. plerumq. omnib. profunde et inaequaliter 2-3-fidis, segmentis setaceis. — (Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 331. hoc a *Tr. fimbriato* non differre dicunt.) — Oregon et California.
54. \***TR. INVOLUCRATUM** Willd. Spec. pl. III. 1372. — Torr. et Gr. l. c. et Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 331. — *Tr. Willdenowii* Spr. Syst. veg. III. 208? — *Tr. tridentatum* Lindl. Bot. Reg. t. 1070! — *Tr. aciculare* Torr. et Gr. l. c. 319.
55. **TR. MICRODON** Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 180. — Glabrum, inferne decumbens, ramosum: foliolis obcordat. acute serrat.; stipulis ovat. acuminat. integerimis; involucri striato multifido, capitulo parvo hemisphaerico breviori, laciniis lanceolato-acuminatis 3-4-fidis subspinulosis; calycis dentib. brevissimis, trian-



§. 3. *Capitula non involucrata; legumina coriacea globosa exserta, sutura centrali dehiscentia.*

## CHASMALOBUS Nutt.

64. TR. GYMNOCARPON Nutt. mss. l. c. 320. — Caespitosum, minute pubescens: caudice crasso brevi; foll. plerumq. radicalib., foliolis ovali-oblong. v. ellipticis, obtusis serrat., supra glabriusculis; stipulis scariosis ovalib.; ramis floriferis brevissimis, apice subfoliosis; pedunculis petiolorum circiter longitudine; capitulis 5-6-floris; dentib. calycinis subulatis, tubum aequantib.; legumine piloso, reticulato rugoso 1-2-spermo; stipite calycis circiter tubi longitudine. — Crescit in Rocky-Mountains.

## \*\* Australi-Americana.

65. TR. MACRAEI Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 179. — Patenti-pilosum: caulibus procumbentib. diffusis; foliolis anguste obovatis denticulat.; stipulis lanceolatis acuminat. integerrimis; capitulis sessilib., rarius breve pedunculat. hemisphaerico-globosis multifloris; calycib. pilosis sericeis; dentib. longis setaceis rectis, carina acuminata paullo brevioribus. — Crescit in Chili.

66. TR. (*Involucraria*) CHILENSE Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 16. — Caule diffuso glabro; foll. anguste oblongo-obovat., acute denticulat. glaberrimis, petiolum aequantib.; stipulis ovalib. membranaceis nervosis, pectinato-fimbriatis; capitulo longe pedunculato; involucro florib. brevioris multifido aristato; calyce campanulato, laciniis tridentato-aristatis, corollam aequantib., dente medio ceteris multo longiore. — Crescit in Chili.

67. TR. (*Involucraria*) PHYSANTHUM Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 180. — Glabrum suberectum: caule brevi simplici; foliolis anguste obovat. spinuloso-denticulatis; stipulis ovatis, apice spinuloso-laciniat.; involucro monophyllo lobato, spinuloso-denticulato reticulato, capitulum hemisphaericum vix excedente; calycib. obov. inflatis membranaceis, superne piloso-lanatis, dentib. setaceis simplicib. 3-partitisq., corollae tubo inflato longiorib.; leguminib. obovat. 2-spermis. — Crescit in Chili.

68. TR. TRIARISTATUM Bertero, Memorie di Torino XXXVII. 54. † t. 8! — Caule erecto subsimplici foliisque glaberrimis, foliolis lineari-lanceolat. argute serrat.; stipulis subscariosis ovato-oblong., petiolo 2-3-plo breviorib. eique arcte adnatis, inaequaliter dentat.; capitulis terminalib. solitar. pedunculatis subglobosis; calyce subscarioso inflato glabro, costato laciniis 3-aristatis, aristis nudis, corollae gamopetalae tubo longiore. — Crescit in Chili.

69. TR. BEJARIENSE Moric. Mém. Genève. VI. 530. † t. 2! — Caule anguloso ascendente villosulo; foliol. cuneato-obcord. striatis denticulat.; stipulis latis nervosis ovalib. mucronat.; capitulis longe pedunculat.; florib. pedicellatis; calycib. magnis, laciniis inaequalib., 2 superiorib. latissimis coalitis obtusis, apice tridentatis, lateralib. ovalib. acut., infima angustissima; corolla calyce vix longiore: vexillo apice denticulato obtusissimo; alae serratae acutae; legumen 5-spermum. — *Tr. macrocalyx* Hook. Icon. pl. t. 275. (quoad descript.) et t. 285! (quoad iconem). — Crescit in Mexico.

70. TR. PERUVIANUM Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Supplem. I. 12. † — Caulib. procumbentib.; foliolis obovat., basi cuneat. argute serrat., subtus pubescentib.; stipulis acuminatis scariosis; capitulis breviter pedunculatis umbellat.; florib. pedicellatis denique reflexis; dentib. calycin. subaequalib. subulato-acuminat. pubescentib.; legumine membranaceo 2-3-spermo; seminib. compresso-globosis. — Crescit in Peruvia.

*Incertae patriae.*

71. TR. AFFINE Prsl. Symbol. bot. I. 54. † t. 34! — Annum, pilis patentib. pubescens: caule erecto ramosissimo; foliolis oblongo-lanceolatis mucronulat. integerrimis; stipulis oblongis integerrimis, longe acuminatis; spicis axillarib. et terminalib. pedunculatis ovatis; calycis hirsutissimi dentib. setaceis, corolla breviorib.; vexillo emarginato.

*Icones addendae.*

- TR. ALPESTRE L. — Bot. Mag. t. 2779!  
 TR. CHERLERI L. — Moris, Flora Sard. I. t. 61!  
 TR. EXIMIUM Stev. (*Tr. grandiflorum* Ldb. fl. Alt. III. 257.) — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 96!  
 TR. HYBRIDUM L. — Bot. Mag. t. 3702!  
 TR. LAPPACEUM L. — Moris l. c. t. 62. fig. 1!  
 TS. LEUCANTHUM M. B. — Moris l. c. fig. 2!  
 TR. PALLIDUM W. Kit. — Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 1248. † t. 28. fig. 2!  
 TR. PHLEOIDES L. — Moris l. c. t. 60!  
 TR. PRAETUTIANUM (nec *Prutetianum* DC.) Guss. Pl. rar. 308. † t. 51!  
 TR. REFLEXUM L. — Bot. Mag. t. 3471!  
 TR. SPECIOSUM Willd. — Rchb. Hort. bot. t. 7! — Bory et Chaub. Fl. Pelop. 1263. † t. 29!  
 TR. SPUMOSUM L. — Moris l. c. t. 63!  
 TR. TOMENTOSUM L. — Moris l. c. t. 64!  
 TR. VESICULOSUM L. — Bot. Reg. t. 1408!  
 TR. UNIFLORUM L. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 210!

**6512. DORYCNIUM Tournesf.**

(DC. Prodr. II. 208.)

1. E. TORULOSUM Prsl. Symbol. bot. I. 19. † t. 11! — Sericeo-pubescentis: caulib. adscendentib., basi suffruticosis; foll. petiolat., foliolis obovat.; stipulis breviter petiolat. cordato-ovatis inaequilateralib.; pedunculis ebracteatis tomentosis, petiolum aequantibus; capitulis paucifloris; calycis hirsuti corolla et legumine dispermo duplo brevioris dentibus subulatis. — Crescit in Teneriffa.

**6513. DORYCNOPSIS Boiss.**

(Boiss. Voyage. p. 163.)

1. \*D. (ANTHYLLIS L. — DC. Prodr. II. 109.) GERARDI Boiss. l. c. no. 457. † — *Anthyllis heterophylla* L.? — *A. onobrychioides* Cav. — DC. l. c. — Crescit in Hispania, Galloprovincia et in Corsica.

**5516. LOTUS L.**

(DC. Prodr. II. 209.)

**Sectio I. KROCKERIA Ser.**

1. L. AURANTIACUS Boiss. Elench. 62. — Voyage bot. 506. † t. 53! — Caulibus procumbentibus diffusis, cano-hirsutis; foll. breviter petiolatis griseo-hirsutis; foliolis minimis ovalibus acutiusculis; stipulis binis foliolis similibus; capitulis breviter pedunculatis 3-4-floris; dentibus calycin. lanceolato-linearibus acut. plumosis, ante anthesin conniventibus, corolla fere duplo brevioribus; corolla citrino-aurantiaca glabra; vexillo submucronato; carina parum arcuata elongata; leguminibus torulosis, calycem 2-3-plo superantibus. — Crescit in Hispania.
2. L. COIMBRENSIS Brot. — Moris Stirp. Sard. elench. 14. — Herbaceus glabriusculus: foliolis obovatis, lateralibus inaequalibus acutiusculis stipulisque ovatis glabris ciliatisve; pedunculis axillaribus solitariis brevibus; leguminibus teretibus linearibus subarcuatis aristatis. — *L. aristatus* DC. — *L. glaberrimus* DC. — Crescit in Sardinia.
3. L. GLINOIDES Delile, Ann. se. nat. VII. 286. — Caule prostrato, diffuso; ramis puberulis; foll. stipulisque obovato-cuneatis; floribus solitariis aggregatisve ad latera ramorum, subsessilibus v. nascentibus ad axillam folii 3-foliolati exstipulati ramulum abbreviatum pedunculiformem terminantis; leguminibus cylindricis torulosis curvulis subrectis. — Crescit in insulis Niloticis.

**Sectio II. EULOTUS Ser.**

4. L. ARGOLICUS Link, Linnaea IX. 584. † — Caule fruticuloso glabrescente; foll. subsessilibus, foliolis oblongis apiculatis; pedunculis longis subtrifloris; carina acuta; leguminibus teretibus subdepressis apiculatis. — Crescit in Argoli.

5. **L. LATERALIS** Prsl. Fl. Sicula I. XXII. — Pileus: caulib. ramosis prostratis; foliolis obovatis; stipulis bracteisque ovato-lanceolat. acutiusculis; capitulis bifloris longe pedunculatis; laciniis calycinis linearib., tubo longiorib.; leguminibus subteretib. glabr., sutura hirsutis. — Crescit in Sicilia.
6. **L. STRICTUS** Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 95. — Perennis, adpresse pubescens, subglaber: caulib. erectis ramosis; foliolis stipulisque conformib. oblongo-spathulatis mucronulatis; pedunculis axillarib. foliorum longitudine, 2-6-floris; lobis calycinis setaceis tubum aequantib., corolla breviorib.; stylo edentulo; leguminib. elongatis glabris teretibus. — Crescit in Armenia.

*Species dubia.*

7. **L. LINEARIS** Wlpra. Linnaea XIII. 518. — Herbaceus procumbens: caule ramisque filiformib.; foll. trifoliolatis, foliolis lanceolat. v. linearib. glabris; stipulis foliolo duplo breviorib. filiformib.; florib. brunneis subumbellatis axillarib.; umbellis pedunculatis 2-4-floris; bracteis linearib. foliaceis, calycem aequantib.; leguminibus.....? — Crescit in Promontorio bonae spei.

*Icones addendas.*

**L. ALBIDUS** Lodd. — The Botanist. V. t. 211!

**L. ARENARIUS** Brot. — Bot. Reg. t. 1488!

**L. CRETICUS** L. — Rehb. Pl. critic. I. 50.

**6515. TETRAGONOLOBUS Scop.**  
 (DC. Prodr. II. 215.)

**6516. BONJEANIA Rehb.**

(Rehb. Fl. excurs. 507. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. 177.)

1. **B. HIRSUTA** Rehb. l. c. — Pl. critic. X. 1331.

**6517. HOSACKIA Dougl.**

(Torr. et Gr. Fl. of N. Am. I. 322.)

**Sectio I. EUBOSACKIA Torr. et Gr.**

\* *Stipulis foliaceis vel scariosis.*

1. **H. BICOLOR** Dougl. in Bot. Reg. t. 1257! — (Linn. Transact. XVII. 364.) — Torr. et Gr. l. c. — Glabra, decumbens: foliolis 7-9 suboppositis oblongis obovatisque; stipulis cordato-ovatis membranaceis obtusissimis; umbellis 6-8-floris; bracteis unifoliolatis v. nullis; calycis dentibus tubum dimidium aequantibus. — *Lotus pin-natus* Hook. Bot. Mag. t. 2913! — Crescit in Rocky-Mountains et in California.
2. **H. STOLONIFERA** Lindl. Bot. Reg. t. 1977! — Torr. et Gr. l. c. 323. — Stipulis ovatis herbaceis: foll. 7-jugis, foliolis ovatis oblongisve mucronulatis; umbellis multifloris capitatis; pedunculis infra umbellam folio simplici v. trifoliolato bracteatis; calycinis dentibus brevissimis. — Crescit in California.
3. **H. GRACILIS** Bth. Transact. Linn. Soc. XVII. 365. — Glabra, decumbens: foliolis inferioribus obovato-cuneatis; stipulis magnis membranaceis; bracteis trifoliolatis; calyce subbilabiato, dentibus tubum dimidium aequantibus. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.
4. **H. PLATYCARPA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Minute pubescens, robusta: foliolis 7-9-jugis, plerumque oppositis, oblongo-ovalibus v. obovatis; stipulis parvis cordato-ovatis membranaceis obtusis; pedunculis sub umbella folio 2-4-foliolato bracteatis; calyce truncato, minute dentato; legumine latiusculo tenui. — „Blue mountains“ in Oregon.
5. **H. STIPULARIS** Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Caulibus petiolisque pilosis; stipulis foliaceis, late semisagittatis; bracteis trifoliolatis; calycis dentibus tubo brevioribus. — Crescit in California.\*
6. **H. CRASSIFOLIA** Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Foliolis late obovatis carnosulis; stipulis membranaceis scariosis; bracteis trifoliolatis; calycis dentibus brevissimis. — Crescit in California.

\*\* *Stipulis minutis nigrescentibus glandulaeformibus.*

7. **H. OCHROLEUCA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pubescens suberecta: foll. sessilib., foliolis 3-4-jugis, obovatis v. oblongis alternis; stipulis minutissimis; um-

bellis foliolo singulo sessili bracteato; calycis dentib. acuminat. tubum aequantib.; legumine subtereti. — Prope St. Barbaram.

8. *H. GRANDIFLORA* Bth. l. c. 366. — Torr. et Gr. l. c. — Caule infra minute pubescente; foliolis circiter 7; pedunculis elongatis; bracteis unifoliolatis sessilibus; calycis dentib. tubo vix brevioribus. — Crescit in California.

#### Sectio II. DREPANOLOBUS Nutt.

9. *H. DECUMBENS* Bth. l. c. \*) — Torr. et Gr. l. c. 324. — Herbacea, molliter pubescens, decumbens: foliolis 4–5 alternis ovali-cuneatis v. rhombeo-ovatis, plerumq. acut.; pedunculis folia vix superantib.; bracteis 1–3-foliolatis; leguminibus pubescentib. carinatis. — *Drepanolobus decumbens* Nutt. mss. — *β. glabriuscula* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 137. — Foliolis minorib., siccis glauco-viridibus. — Oregon et California.

10. *H. TOMENTOSA* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 137. — Torr. et Gr. l. c. et 692. — Herbacea, canescenti-tomentosa, decumbens: foliolis 4–6 obovat., plerumq. obtusis; pedunculis brevissimis 1-bracteato; calycis dentib. tubo brevioribus. — *Drepanolobus lanatus* Nutt. mss. — *Syrmatium tomentosum* Vogel, Linn. X. 591. — California.

11. *H. MICRANTHA* Torr. et Gr. l. c. † — Herbacea, praecipue in partib. juniorib. pubescens, prostrata: foliolis 4–6 cuneat. v. obovat. obtusis; umbellis plerumque sessilib. paucifloris, ebracteatis. — *Depranolobus micranthus* Nutt. mss. — Crescit in California.

12. *H. (DREPANOLOBUS Nutt. mss.) CYTISOIDES* Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosa, puberula, decumbens: ramis angulatis; foliol. 3–6 cuneato-oblong; petiolis brevissimis; umbellis multifloris, breviter pedunculat.; bracteis minute trifoliolatis; calycis dentib. subulat. recurvatis. — *β. rubescens*: calyce albido-pubescente; umbellis 10–15-floris; florib. rubris, intermixtis luteis; bracteis unifoliolatis. — *Drepanolobus rubescens* Nutt. mss. — Crescit in California et ad St. Barbaram.

13. *H. PROSTRATA* Torr. et Gr. l. c. 325. — Suffruticosa, glabriuscula prostrata: ramis teretib.; foliolis 5–7 oblongis obtusis; pedunculis folia superantib., saepe elongatis; umbellis multifloris; bracteis unifoliolatis; calyce quam corolla multo brevior, dentibus tertiam tubi partem aequantib.; legumine longissime subulato-acuminato. — *Drepanolobus prostratus* Nutt. mss. — Crescit in St. Diego, St. Barbara, California.

14. *H. JUNCEA* Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosa, glabra: ramis angulat. erectis; foliolis 3–5 oblongis obtusis; pedunculis brevissimis 3–5-floris bracteatis; calyce prismatico, dentib. brevissime acuminulatis. — *Drepanolobus junceus* Nutt. mss. — Crescit in California.

15. *H. CRASSIFOLIA* Torr. et Gr. l. c. — Suffruticosa, decumbens, glabriuscula: ramis angulatis; foliolis 3–4 oblong. v. cuneato-oblong. obtusis crassis; umbellis subsessilib. 5–7-floris; bracteis nullis; calycis dentib. tubi quartam partem aequantib.; leguminib. longissime subulato-acuminatis. — *Drepanolobus crassifolius* Nutt. mss. — Crescit in California.

16. *H. SCOPARIA* Torr. et Gr. l. c. et 692. — Suffruticosa, erecta, ramosissima, glabriuscula: ramis teretib.; foliolis 3–4 lineari-oblongis, acutiusculis; umbellis sessilib. 5–7-floris; bracteis nullis; calycis dentib. subulat., tertiam tubi partem aequantib.; leguminib. longiuscule subulato-attenuatis. — *Drepanolobus scoparius* Nutt. mss. — *Syrmatium glabrum* Vogel, Linnaea X. 591. † — Crescit in California.

17. *H. SERICEA* Bth. l. c. — Torr. et Gr. l. c. — Densissima sericeo-tomentosa: foliolis plerumque 3; pedunculis brevissimis 1–3-floris ebracteatis. — Crescit in California.

#### Sectio III. MICROLOTUS Torr. et Gr.

18. *H. PARVIFLORA* Bth. in Lindl. Bot. Reg. in nota ad t. 1257. — Torr. et Gr. l.

\*) *H. UNIFOLIOLATA* Hook. Fl. Bor. Americ. I. 135. † — Decumbens, hirsuta, valde divaricato-ramosa: foll. unifoliolatis, rarissime 2–3-foliolatis subsessilib., foliolis ovalib., basi apiceq. acutis; stipulis obsoletis; pedunculo unifloro; bractea sub flore ovata monophylla. — Species haec ab auctoribus florum Boreali-Americanae omissa *H. decumbenti* proxima dicitur.

- c. — Erecta, glabriuscula, e basi ramosa: foliolis 4-6 oblongis obovatisq. alternis; pedunculis 1-floris; bracteis trifoliolatis; calyce tertiam corollae partem aequante, dentib. lineari-subulatis. — *Lotus micranthus* Bth. Transact. Linn. soc. 4. c. — Oregon, California.
19. H. MICROPHYLLA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 326. — Subprostrata, ramosissima, strigoso-pubescentis: foliolis 4-5 obovatis vel ovali-oblongis alternis; pedunculis foliis paullo breviorib. v. longiorib.; bracteis plerumq. trifoliolatis. — Crescit in California.
20. H. NUDIFLORA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pilis adpressis puberula, e basi ramosa, diffusa: foliolis 5-7 alternis, oblongo-linearib. acutis; pedunculis loco bractee minute glanduloso-tuberculatis; leguminib. pubescentib. strictis, apice curvatis subteretibus. — „Gravelly hills“ prope Monterey.
21. H. STRIGOSA Nutt. mss. l. c. — Strigoso-pubescentis, decumbens, ramosissima: foliolis 6-9 alternis, lanceolato-linearib. acut.; pedunculis nudis vel bracteis minute 1-3-foliolatis suffultis; corolla calycem subduplo superante; legumine pubescente rectiusculo. — Crescit cum priori.
22. H. RUBELLA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Striguloso-pubescentis, ramosissima: foliolis 6-10 alternis linearib. obtusiusculis; pedunculis 1-3-floris nudis v. foliolo simplici bracteatis; legumine pubescente rectiusculo. — Crescit cum praecedentibus.
23. H. MARITIMA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Succulenta, substrigosa, prostrata ramosissima: foliolis 4-5 alternis obovat. obtusis; pedunculis 1-3-floris nudis v. trifoliolato-bracteatis; leguminib. glabris, subteretib. rectis. — St. Barbara.
24. H. SUBPINNATA Torr. et Gr. l. c. — Canescenti-villosa, basi ramosa: foliolis plerumq. 5 obovat. obtusis; florib. solitariis subsessilib.; bracteis nullis; calycis dentib. subulatis; tubum aequantib.; legumine pubescente. — *Lotus subpinnatus* Lag. Gen. et spec. 23. — Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 17. † t. 8! — *Anthyllis Chilensis* DC. Prodr. II. 171. — *Anicolotus anthylloides* Bernh. Select. Semin. Hort. Erford. 1837. — Crescit in Chili et in California.
25. H. WRANGELIANA Torr. et Gr. l. c. — Diffusa, sparse hirsuta: foliolis quatuor oblong. glaucescentib.; pedunculis axillarib. brevissimis 1-floris, ebracteatis; leguminib. pubescentibus. — *Lotus Wrangelianus* Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 183. — *Anisolotus Wrangeliana* Bernh. l. c. — *Lotus Macraei* Bth. l. c. — Crescit in California.

#### Sectio IV. PSYCHOPSIS Nutt.

26. H. PURSHIANA Bth. in Bot. Reg. t. 1257. (in nota). — Torr. et Gr. l. c. 327. — Erecta v. assurgens, magis minusve pilosa, subvillosa, ramosissima: foll. subsessilib.; foliolis 3 (rarius 4), oblongis acutiusculis; pedunculis folia superantibus; bracteis unifoliolatis; leguminib. teretiusculis. — *Lotus sericeus* Prsh. Fl. II. 489 — DC. Prodr. II. 211. — *Trigonella Americana* Nutt. Gen. II. 120. — DC. l. c. 185. — Missouri, Arkansas, Oregon, California.
27. H. ELATA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Sparse hirsuta: caule gracili, e basi subramoso; foll. breviter petiolat., foliolis elliptico-oblongis obtusiusculis; pedunculis folia superantibus; bracteis unifoliolatis; calyce duas tertias corollae attingente, segmentis tubum duplo superantibus; legumine tereti gracili. — *β. glabra*: Erecta, e basi ramosa: foliolis oblongis cuneatisq. acutiusculis, carnosulis; pedunculis quam folia longiorib.; calyce corollam subaequante; leguminib. glabris. — Wahlamet et Oregon.
28. H. FLORIBUNDA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Glabriuscula v. pubescens, ramosissima decumbens: foliolis elliptico-oblongis, lateralib. angustiorib., ramulis summis simplicifoliis; florib. breviter pedunculat., in summis ramulis approximatis; bracteis simplicifoliis; legumine compresso oligospermo. — Rocky mountains.
29. H. PILOSA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Pilis mollib. dense vestita, decumbens, ramosissima: foliolis elliptico-oblong. obtusis v. acutiusculis; ramulis sim-



plicifoliis; bracteis unifoliolatis; florib. dispersis; pedunculis brevissimis; legumine compressiusculo oligospermo. — Cum priori.

30. *H. MOLLIS* Nutt. l. c. ex Torr. et Gr. l. c. — Pilis patentib. hirsuta, erecta, a basi ramosa: foliolis oblong. cuneatoq. oblongis obtusis; pedunculis folia superantib.; bracteis unifoliolatis; calyce corollam aequante; leguminib. plerumque planis glabris. — In Arenosis Wahlamet.

6518. **SYRMATIUM** Vogel.

(Vogel, Linnaea X. 591.)

Hoc Genus monentibus **TORREY** et **GRAY** (Flor. of N. Am. I. 692.)  
 omnino ad **HOSACKIAM** pertinet. (cf. p. 649. no. 10. et 16.)

6519. **PAROCHETUS** Hamilt.

(DC. Prodr. II. 402.)

1. *P. MACULATUS* Bennet in Horsf. et Benn. Pl. Javan. rar. I. 162. † t. 34! — Foliolis late obcordat. subintegerrimis maculatis. — Crescit in Java.

6520. **PODOLOTUS** Bth.

(Bth. in Royle's Illustr. of Himal. pl. 198.)

1. \**P. HOSACKIODES* Bth. l. c. † — Crescit in Himalayae montibus.

6521. **MELINOSPERMUM** Wlprs.

(Wlprs. Linnaea XIII. 527.)

1. \**M. PUMILUM* Wlprs. l. c. — *Tephrosia pusilla* Pers. Enchir. — DC. Prodr. II. 255? — *Calycotome pusilla* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 114. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Subtrib. III. **GALEGEAE** DC. — Endl. l. c. p. 1270.

6522. **PETALOSTEMON** L. C. Rich.

(DC. Prodr. II. 243.)

1. *P. GRACILE* Nutt. Journ. acad. Philad. VII. 92. — Glabrum: caule gracili decumbente v. assurgente; spicis oblongo-cylindraceutis brevib.; bracteis acut., calycem aequantib.; foliolis 3-jugis lineari-ellipticis, subtus minute punctulatis; petalis ovatis; vexillo late cordato. — Crescit in Florida et Alabama.
2. *P. MULTIFLORUM* Nutt. l. c. — Glabrum: caule erecto; ramis fastigiatis; spicis rotundato-oblongis; tubo calycis glabro, dentib. brevib., margine pubescentibus; petalis ovatis; foliolis 4-6-jugis lineari-oblongis, utrinque nigro-punctatis. — Crescit in Arkansas.
3. *P. MACROSTACHYUM* Torr. Ann. Lyc. New York II. 176. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 309. — Glabrum: caule punctato; foliolis 2-3-jugis lanceolato-oblongis obtusis, subtus punctatis; spica cylindrica elongata; bracteis lanceolatis; calyce sericeo-villoso, dentib. lanceolatis; vexillo cordato. — In pratis ad Lewis's River.
4. *P. GRISEUM* Torr. et Gr. l. c. 310. † — Griseo-pubescent: caule suberecto; foliolis 5-6-jugis lanceolato-oblongis v. lineari-oblong. acut. mucronatis, subtus crasse conspicue punctatis; spicis cylindraceutis breviter pedunculatis; calyce dense sericeo-villoso, subglanduloso, bracteis multo brevioribus, dentib. semiovatis, tubo brevioribus; petalis ovatis; vexillo cordato. — Texas.
5. *P. PHLEOIDES* Torr. et Gr. l. c. — Caule pubescente; foliolis margine praesertim petiolisq. pilosis; foliolis 6-8-jugis lineari-oblongis, subtus conspicue punctatis; spicis cylindraceutis longe pedunculatis; bracteis aristatis, calycem superantibus pilosis; calyce glabro, margine piloso modo grandiglanduloso, supra fissio v. oblique truncato, dentib. brevissimis, infra approximatis; petalis lanceolato-linearibus; vexillo late cordato. — *β. microphyllum*: foll. numerosissimis; foliolis 14-18-jugis, sublinearibus minimis; calyce piloso. — Arkansas. — *β. Texas*.
6. *P. OBOVATUM* Torr. et Gr. l. c. — Valde tomentosum (glandulosum?): caule erecto v. ascendente; foliolis 4-jugis obovatis obtusis, subtus sericeo-lanuginosis; spica subsessili ovata crassissima; bracteis ovatis acuminatis, calyce longio-

rib., cum calyce dense villosis; calycis dentibus subulat., tubum aequantib.; vexillo ovato subcordato. — Texas.

7. \**P. VIOLACEUM* Michx. — DC. Prodr. II. 243. — Torr. et Gr. l. c. †

8. \**P. CARNEUM* Michx. — DC. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 311. — *P. roseum* Nutt. in Sillim. Journ. V. 298. — DC. l. c. — *β. carneum* Torr. et Gr. l. c. — *P. carneum* Ell. Sketch. 170.

9. *P. DECUMBENS* Nutt. l. c. 93. — Sparse pubescens: caule e basi ramoso decumbente; spicis ovato-oblong. crassis; foliolis 3-4-jugis lineari-oblong. mucronatis minute punctat., quam bracteae acuminatae brevior, dentib. lanceolatis, tubum superantib.; petalis lineari-oblong., basi obtusis, unguibus brevib.; vexillo cordato. — Arkansas.

10. *P. EMARGINATUM* Torr. et Gr. l. c. † — Glabrum: foliolis 7-8-jugis cuneiformibus emarginatis, subtus punctatis; spicis cylindraceis longe pedunculatis; bracteis late obovat. acuminatis, flores superantib.; calyce villosissimo, profunde 5-fido, segmentis lanceolatis; petalis oblongis, basi obtusiusculis; vexillo oblongo emarginato. — Texas.

11. *P. AMETHYSTINUM* Schott in Linnaea VI. Literaturbl. 55. — Caule erecto sulcato; foll. 4-5-jugis; foliolis linearib. glabriusculis, subtus glandulosis; stipulis subulato-linearib.; spica conoidea subsessili. — Crescit in Brasilia.

6523. **DALEA L.**  
 (DC. Prodr. II. 244.)

§. 1. *Pinnatae.*

1. *D. LANUGINOSA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 307. † — Decumbens, canescenti-tomentosa: foliolis 4-6-jugis obovato-cuneat. emarginat., glandulis paucis magnis obsitis; spicis elongat. laxiusculis; bracteis ovat. longe acuminat.; calycis dentib. plumosis subulat., basi dilatatis, tubum aequantibus. — Arkansas.

2. *D. FORMOSA* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 178. — Suffruticosum valde ramosum, glabrum: foliolis minimis sub-5-jugis, cuneato-oblong. retusis, subtus nigropunctatis; spicis laxis paucifl., breviter pedunculat.; bracteis ovat., quam flores breviorib., margine sericeo-villosis; calycis dentib. subulatis plumosis. — „On the Platte.“

3. *D. CYLINDRICA* Hook. Bot. misc. II. 213. † — Procumbens, glabriuscula: foliolis 6-jugis obovatis submucronat., subtus punctat.; pedunculis oppositifoll., folio triplo longiorib.; spicis cylindraceis densis; bracteis ovat. concavis mucronatis; calyce nigro-punctato glabro, bracteam superante, laciniis late-subulatis ciliatis. — Crescit in Chili.

4. *D. ELEGANS* Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 183. — Fruticosa glabra: ramis erectis subvirgatis glandulosis; foll. impari-pinnat., foliolis 14-16-jugis parvis, oblong. cuneat. obtusis, petiolulat., supra laevib., subtus multiglandulosis; spicis terminalib. pedunculat. cylindraceis; rhachi glandulosa calycibq. sericeo-villosissimis; bracteis ovat. cuspidato-acuminatis glandulosis, calyce breviorib.; dentibus calycinis setaceis, corolla multo brevioribus. — Crescit in St. Louis.

5. *D. PSORALEOIDES* Moric. Mém. de Genève VI. 533. † t. 4! — Suffruticosa, tota sericeo-villosa: caulib. strictis virgat.; foll. 3-jugis, foliol. ovato-cuneat. mucronulat.; spicis terminalibus axillaribq. sessilib., ovatis v. cylindraceis densifloris; bracteis calyci aequalibus. — Crescit in Mexico.

6. *D. MACROSTACHYA* Moric. l. c. 534. † t. 5! — Caule fruticoso erecto; foll. sub-8-jugis, foliolis oblongis obtusis mucronulat., subtus pubescentib. et punctatis; spica terminali cylindracea elongata densa; calycib. glandulosis, margine interiori villosis; vexillo dorso barbat. — Crescit in Nova Hispania.

7. *D. DIFFUSA* Moric. l. c. 536. † t. 6! — Glabra, ramosissima: ramulis filiformib. diffusis; florib. sparsis; pedunculis 1-3-floris capillarib.; foll. 6-8-jugis, summis unijugis, foliolis minut. oblong. obtusis impunctatis. — Crescit in Nova Hispania.

8. *D. VERBENACEA* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 579. † — Affinis *Psoraleae tomentosae* Cav. diversa: foll. bijugis, utrinq. parce sublanuginoso-tomentosis, subtus nigro-punctatis, foliol. mucronatis; spicis conicis. — Habitat in Mexico.

9. *D. UNCIFERA* Schlehtd. et Cham. l. c. 580. † — Caule herbaceo ramoso glanduloso patentim piloso; foll. quadrijugis, foliolis glabris, margine ciliatis, subtus punctatis, obovatis obtusis mucronulatis petiolulatis inaequalib., superiorib. majorib.; stipulis filiformib.; spicis terminalib. ovatis cylindricisque; bracteis calyce longioribus navicularib. subulatis-acuminatis, acumine uncinatim recurvo; calyce eglanduloso breviter 3-dentato; corolla violacea. — Habitat in Mexico.
10. *D. THYMOIDES* Schlehtd. et Cham. l. c. † — Cinereo-pubescent, fruticulosa: caulib. decumbentibus; ramis erectis, nigro-punctatis; foll. petiolatis quadrijugis, foliol. petiolulatis elliptico-lanceolatis obtusis, subtus nigro-punctatis; stipulis setaceis; spicis terminalib. conicis, dein cylindratis laxifloris; bracteis lanceolatis acuminatis, calyces vix superantib.; calycis eglandulosi quinquefidi laciniis subulatis subaequalib., flore purpureo; vexillo pallido (flavido?). — Crescit in Mexico.
11. *D. PULCHELLA* Moric. in Mém. de Genève VII. 249. † t. 7! — Caule fruticoso ramosissimo erecto; ramis ramulisque pubescentib. tuberculatis; foll. sub-3-jugis cinereo-tomentosis, foliol. obovatis obtus., subtus glandulos.; spicis terminalibus brevib.; calycib. villosis. — In America australi ad St. Louis.
12. *D. ALOPECURUS* Moric. l. c. 250. † t. 8. — Caule erecto; foll. subquinquejugis, foliol. oblongo-ovalib. acut. villosis; spicis terminalib. cylindricis villosissimis, longissime pedunculatis; calycib. eglandulosis. — *D. longipes* Fl. Mex. inedit. — Mexico.
13. *D. VERSICOLOR* Zuccar Abhandl. d. Math.-Physik. Classe d. Bayerisch. Akad. I. 342. † — Suffruticosa, hirta: foll. impari-pinnatis, caulinis 12-18 rameis 5-10-jugis, foliolis oblongo-ellipticis obtusis v. subemarginatis, subtus glanduloso-punctatis; spicis terminalib. cylindricis densis; bracteis calycem superantib. caducis linearib., aequae ac calyces glanduloso-punctatis hirsutis. — Mexico.
14. *D. COMOSA* Schlehtd. Linnaea XII. 289. † — Fruticosa erecta sericeo-albida: ramis nigro-tuberculatis; foll. parvis 3-4-jugis, foliolis oblongis obtusis, basi attenuatis petiolulatis, utrinq. nigro-glandulosis; spicis terminalib. acutis densifloris; bracteis patulis, alabastra superantib.; calycib. villosis; corollis violaceis. — Habitat in Mexico.
15. *D. EHRENBERGII* Schlehtd. l. c. 290. † — Fruticosa, patentim ramosa, tomentosa albida: ramis tuberculatis, tuberculis tomentosis; foll. 3-4-jugis majorib., foliolis ellipticis, apice obtusis mucronatis, basi acutis petiolulatis, supra viridibus pubescentib., subtus subtomentosis glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis in omnibus ramis terminalib. et axillarib. acutiusculis, dein elongatis distinctifloris; bracteis erectis, alabastra superantib.; calycibus tomentosis; corollis albidis et violaceis. — Habitat in Mexico.
16. *D. PYRAMIDALIS* Schlehtd. l. c. 292. † — Fruticosa? erecta, racemoso-ramosa: ramis, petiolis pedunculisq. puberulis, dein glabris flavo-tuberculatis; foll. 18-8-jugis, foliolis lineari-oblongis, apice acutiusculis petiolulatis, supra viridibus glabris, subtus glaucis striguloso-puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalibus densifloris, pyramidalibus; bracteis adpressis alabastra superantib. glanduloso-punctatis; calycib. subsericeo-albidis; corollis violaceis. — Habitat in Mexico.
17. *D. LAXIFLORA* Schlehtd. l. c. 293. † — Fruticosa erecta corymbosa-ramosa, rami tuberculis nigricantibus crebris obsiti, juniores pubescentes: foll. 8-10-jugis, foliolis ellipticis, apice obtusis, basi acutiusculis petiolulatis, supra viridibus glabris, subtus margineq. puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalibus elongatis densifloris; bracteis alabastro brevioribus; calycib. subglabris glanduloso-punctatis, margine breviter villosis; corollis albidis et roseo-violaceis. — Habitat in Mexico.
18. *D. LEUCOSTOMA* Schlehtd. l. c. 294. † — Fruticosa, corymboso-ramosa: ramis erectis, puberulis, raris minutisq. punctis nigris adpersis; foll. 9-12-jugis; foliolis anguste ellipticis obtusis subretusis et submucronulatis, basi obtusiusculis petiolulatis, supra glabris viridibus, subtus et margine pilis paucis parvis sericeis

et punctis orbicularib. nigris haud pellucidis instructis; spicis terminalib. cylindricis densifloris; bracteis uncinato-recurvatis, alabastra superantib.; calycib. infra glabris glanduloso-punctatis, margine sericeo-villosis; corollis luteis. — Habitat in Mexico.

19. *D. ELATA* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 416.† — Glabra; caule erecto tereti ramosissimo glabro; ramis elongatis strictis; foliolis 4-6-jugis ellipticis, subtus glaucis nigro-punctatisque; spicis fructiferis densis multifloris elongatis cylindraceis flexuosis; bracteis lanceolatis acuminatis, longitudine calycis; calyce glabro nitido 10-striato, interstitiis resinoso-glandulosis, dentibus subulatis, longe plumoso-sericeis; legumine apice truncato. — Habitat in Mexico.

20. *D. ARGYROSTACHYS* Hook. et Arn. l. c. 283. — Erecta ramosa fruticosa: foliolis 10-14-jugis ellipticis carnosis parvis, brevissime petiolulatis, glabris, subtus grosse nigro-punctatis, rhachi plana, ad insertionem foliolorum dentata; spicis terminalib. elongatis; bracteis lanceolato-acuminatis deciduis calycibq. pulcherrime nitido-sericeis, dentibus calycinis subulatis, longitudine florum. — Habitat in Mexico.

21. *D. CRENULATA* Hook. et Arn. l. c. — Fruticosa glaberrima ramosa: ramis erectis virgatis brevibus; foll. in ramis brevissimis floriferis aggregatis, foliolis 3-6-jugis parvis ellipticis crenulatis, supra sub lente oblique lineatis; racemis brevib. plurifloris; calycib. obovatis sulcatis, dentib. late ovatis acutis brevibus; petalis longis exsertis; bracteis minutissimis. — Habitat in Mexico.

22. *D. GRACILIS* Hook. et Arn. l. c. 286. — Fruticosa paniculatim-ramosa: ramis divaricatis gracillimis filiformib.; foliolis 4-6-jugis oblongo-obovatis integerrimis, supra oblique lineatis; racemis terminalibus laxis paucifloris; calycibus obovatis sulcatis, dentib. late ovatis acutis brevibus; legumine 3-angulari-compresso. — Habitat in Mexico.

23. *D. LASIOSTACHYA* Bth. Plant. Hartweg. 55 (in adnotatione). — Caulib. ascendentib. foliisq. glabris; foliolis 6-8-jugis parvis oblongis obtusis, subtus punctatis; spicis oblongis terminalib. sericeo-villosissimis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis, cito deciduis; laciniis calycinis subulatis, tubo sublongioribus. — Habitat in Mexico.

24. *D. ARISTATA* Bth. l. c. 55. — Erecta, glabra: foliolis 10-15-jugis obovatis aristatis, subtus insigniter tuberculoso-glandulosis; spicis longe pedunculat. oblongis; pedunculis hinc inde tuberculatis 1-2-foliolatis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis; calycib. nitentib., laciniis brevib., intus villosis. — Crescit in Mexico.

## §. 2. *Trifoliatae*.

25. *D. (PETALOSTEMON* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 175.) *JAMESII* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 308. † — Tota sericea: foll. trifoliolat., foliolis obovat. obtusissimis; stipulis spinescentib.; spicis oblong. sessilib.; calyce profunde fisso, segmentis setaceis plumosis, vexillum superantib.; carina alas superante. — Crescit in locis arenosis in Canada.

26. *D. TRIFOLIOLATA* Moric. Mém. Genève. VI. 531. † t. 3! — Ramosa, prostrata: ramis contortis villosis, superne crassioribus; foll. unijugis cum impari, foliolis ovato-oblongis acut.; spicis solitariis cylindraceis terminalib. sessilib. densifloris; calycib. villosissimis bracteisq. brevioribus. — Crescit in Mexico.

27. *D. ZUCCARINII* Wlprs. mss. (*D. trifoliata* Zucc. Abhandl. der Math.-Physical. Classe der Bayerisch. Akad. I. 343. † — Forte eadem, ac species praecedens?). — Fruticosa, tota glabra, glaucescens: foll. ternatis, foliolis ovatis obtusis, subtus glanduloso-punctatis, margine glanduloso-crenatis; spicis terminalib. triquetris; bracteis late ovatis mucronatis, membranaceo-marginatis, calycem aequantibus arcteq. amplexantib., glanduloso-lineatis persistentib.; calycib. sericeo-hirtis. — Habitat in Mexico.

## 6524. *AMORPHA* L.

(DC. Prodr. II. 265.)

1. \**A. FRUTICOSA* L. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 305. —  $\beta$ . vexillo extus glanduloso. — *A. glabra* Desf. — DC. l. c.

2. *A. CAROLINIANA* Croom in Sillim. Journ. XXV. 74. — Torr. et Gr. l. c. † — Caule follq. glabriusculis; foliol. oblong. v. ellipticis petiolulat. punctatis, jugo infimo cauli approximato; florib. brevissime pedicellat.; calyce margine villosa, dentib. brevib., duobus superiorib. obtusis, trib. inferiorib. longiorib., plerumq. aequalib., acuminatis v. subulat-aristat.; vexillo obscure coeruleo. — *A. cyanostachya* Curtis, The Boston Journ. of nat. hist. I. 140. † — In Carolina boreali.
3. *A. CALIFORNICA* Nutt. in Torr. et Gr. l. c. 306. — Fruticosa pubescens: ramulis petiolisq. glandulis rigidis acutis aculeatis; foliolis ellipticis obtusis, subtus nigropunctatis; calycib. striatis pubescenti-canis, 5-fidis glandulosis, laciniis lanceolatis glandula terminatis; stylo exserto recurvo acuto germineq. globoso-villosis. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 333. — Habitat in California.
4. *A. LAEVIGATA* Nutt. mss. l. c. — Glabra, laevissima: foll. magnis, foliolis distantib. elliptico-oblong., basi attenuat., rachis brevi; stipulis minutis; bracteis longiusculis subulat. caducis; calyce valde glanduloso, dentib. acut., 3 inferiorib. longiorib. acuminatis; vexillo obscure coeruleo, calycem subaequante; legumine monospermo. — Arkansas.
5. *A. PANICULATA* Torr. et Gr. l. c. † — Excepta sola foliorum pagina superiori glabriuscula nitidula, tota planta canescenti-tomentosa: foll. petiolat., foliolis 7-8-jugis elliptico-oblong. (1½-3-pollicarib.) petiolulatis obtusissimis, saepe utrinq. emarginat v. retusis, subtus punctatis et prominulo-venosis; spicis numerosis virgat., in paniculam nudam exsertam ramosam dispositis; florib. subsessilib.; calycis glandulosi tomentosi dentib. inaequalib., 2 superiorib. triangulari-ovatis breviorib., 3 inferiorib. triangulari-subulatis, medio longissimo; vexillo purpureo, late cuneiformi truncato, calycem tertia parte superante. — Arkansas et Texas.
6. *A. RABIAE* Llaw et Lexarz. Nov. vegetab. descript. I. 22. † — Herbacea, foliorum cicatricib. scabra, laevis: foliolis ovatis acutis tomentosis; racemis axillarib. fasciculat.; calyce cyathiformi tomentoso, dentib. sex (??) obtusis; staminib. 6-11 (??); legumine monospermo tomentoso. — Crescit in Mexico.
7. *A. HUMILIS* Tausch, Flora XXI. 750. — Fruticosa, pumila: foliolis ellipticis, utrinq. obtusis mucronatis, subtus pubescentib. multipunctatis, infimis cauli approximatis; spicis terminalib. aggregat. abbreviat.; calycib. glabriusculis tubulosis, acute dentatis.

*Ico addenda.*

*A. NANA* Nutt. — *A. fragrans* Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 241! — Bot. Mag. t. 2112!

6525. **EYSENHARDTIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 257.)

6526. **PSORALEA** L.

(DC. Prodr. II. 216.)

I. **ASIATICAE.**

1. *PS. STIPULACEA* Dene. Nouv. Ann. Mus. III. 466. † — Foll. trifoliatis, foliolis latiusculis obovatis mucronatis coriaceis glaberrimis; stipulis latis ovoideo-rotundis acuminatis, petiolum subaequantib.; spicis folio paullo breviorib. laxifloris; florib. bracteis latiusculis; pedicellis hirsutis. — Crescit in insula Timor.
2. *PS. GAUDICHAUDIANA* Dene. l. c. 467. † — Ramis pubescentib.; foliolis 3 oblongis obtusis mucronulatis glanduloso-punctatis petiolisq. pubescentib.; stipulis parvis ovatis acuminatis; spicis folio breviorib.; bractea ovato-lanceolata acuminata; calycis lobis lineari-oblongis acutis, labii inferioris lobis suboblongis obtusis; leguminib. globosis, calyce brevioribus. — Crescit in insula Timor.

II. **CAPENSES.**

(Wlprs. Linnaea XIII. 512.)

§. 1. *Floribus axillaribus sparsis.*

3. \**PS. ARBOREA* Sims, Bot. Mag. t. 2090. — *Ps. pinnata* γ. *quinquejuga* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. 1515. — Wlprs. Linnaea XIII. 512.
4. \**PS. PINNATA* L. — Willd. Hb. 14127. — Wlprs. l. c. — *Ps. decidua* Sieb. Fl. Cap. exs. 37. — Rehb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 47. fig. 1!
5. *PS. AFFINIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1516. — Wlprs. l. c. — Foll. impari-pinnatis

- 2-3-jugis ramisq. angulatis tuberculosi glabris; foliolis lineari-filiformib. mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis v. lineari-lanceolatis, basi subcoalitis patentib.; pedicellis 2-3, axillarib. 1-floris ad ramorum apicem congestis; calycib. constatis adpresse atro-hirtellis; bracteis ovalis minutis, infra connatis. — *Ps. arborea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1514. — *Ps. Krebsii* Vogel mss.
6. \*PS. FILIFORMIS Poir. — DC. Prodr. l. c. — Wlprs. l. c. — *Ps. sinuata* Sieb. Fl. Cap. exs. 36. nec alior.
7. PS. SPECIOSA Eckl. et Zeyh. l. c. 1517. — Foll. impari-pinnatis, 3-4-jugis glabris, foliolis lineari-filiformib. acuminato-mucronatis, saepius 3-4-nis semiverticillatim dispositis; stipulis ovato-lanceolat. acuminat. v. subulatis, basi connat.; ramis sulcatis subreflexo-adpressis hirtellis, projectaris prominulis; pedicellis axillarib. subsolitariis, adpresse atro-hirsutis, folio multo breviorib.; bracteis 3 subulatis, basi coalitis; laciniis calycin. subglabris, atro-ciliatis.
8. PS. GLABRA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. l. 83. — Foll. pinnatis 2-3-jugis cum impari, foliolis linearib. ramulisq. glabris; stipulis minutis membranaceis marcescentib.; pedunculis axillarib. subsolitariis, rhachin foliorum aequantib.; calycis glabriusculi laciniis subaequalib. obtusis.
9. \*PS. TENUIFOLIA L. — Wlprs. l. c. 513. — *Ps. laevigata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1518. nec Linn. fil.
10. \*PS. VERRUCOSA Willd. Hb. 14128. — Wlprs. l. c. — *Ps. tenuifolia* Willd. Hb. 14135. — *Ps. triflora* Eckl. et Zeyh. l. c. 1521. nec L. — Rchb. l. c. t. 30. fig. 1!
11. \*PS. AXILLARIS L. — Wlprs. l. c. — *Ps. linearis* Thbg. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1522.
12. \*PS. APHYLLA L. — Willd. Hb. 14133. — Wlprs. l. c. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. l. t. 30. fig. 2! — *Ps. Jacquini* Eckl. et Zeyh. l. c. 1531. — *β. unifoliolata* E. Mey. l. c. 84. — *Ps. filifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1532.
13. PS. TENUISSIMA E. Mey. l. c. 84. — Glaberrima: caulib. filiformib. ascendentib.; foll. trifoliolat., foliolis angustissime linearib.; pedunculis axillarib. solitariis, dimidio folio longiorib.; calycis laciniis lanceolatis.
14. PS. OLIGOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1533. — Wlprs. l. c. — Glabra: foliis breve petiolatis sparsis, imis trifoliolatis, superiorib. simplicib., foliolis linearib., ad basin cuneatis lineari-filiformib. obtusis mucronatis patulis; ramis elongatis sparsis erecto-patulis rigidulis subteretib. verrucosis; stipulis bracteisq. subulatis minutissimis; pedicellis axillarib. 1-floris 1-3-nis sparsis, folium adaequantibus. — *β. glaucescens*: foll. paullo longiorib. cum caule ramisq. glaucescentibus. — *Ps. glaucescens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1534.
15. \*PS. REPENS L. — Wlprs. l. c. — *Ps. diffusa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1526.
16. PS. POLYPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1536. — Wlprs. l. c. — Foll. subsessilib. trifoliolatis glabris, supra parce punctatis, superiorib. margine et nervo medio ciliatis v. utrinq. adpresse hirtellis; foliolis reflexo-mucronatis lateralib. oblique oblongis, intermedio cuneato v. obovato-oblongo, stipulis bracteisq. ovalis ovato-lanceolatis, basi subconnatis scariosis; florib. axillarib. subsessilib. 1-3-nis, in ramorum apicib. congestis; calycib. adpresse nigro-subhirsutis.
17. PS. OBLIQUA E. Mey. Linnaea VII. 164. — Comment. etc. 84. — Foll. trifoliolat. brevissime petiolat., novellis ramulisq. piloso-hirtis, adultis lucidis, foliolis subretusis, recurvato-mucronat., intermedio obovato-cuneato, lateralib. oblique oblongis; pedunculis axillarib. subternis, dimidio folio breviorib.; calycis laciniis ovatis, longe acuminatis.
18. PS. SPATHULATA E. Mey. Comment. etc. 85. — Pilosa: foll. trifoliolatis brevius petiolatis, foliolis subaequalib. spathulato-linearib. subrecurvato-mucronatis rigidis; pedunculis axillarib. subsolitariis brevib. ebracteatis; calycis profunde 5-fidi subalbentis venoso-reticulati lacinia infima majori obovata acuminato-mucronulata, reliquis oblongo-lanceolatis acut. mucronulatis.
19. PS. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. l. c. 1537. — Foll. breve petiolatis 3-foliolatis pellucido-punctatis, foliolis reflexo-mucronatis oblongis v. oblongo-linearib., ad basin cuneatis, margine scabris glabris v. subtus adpresse hirtellis, lateralib. obliquis; stipulis bracteisq. ovalis scariosis, basi subconnatis; florib. axillarib.



- breve pedicellatis subternis; calycib. adpresse subhirsutis. — *Ps. decumbens* Willd. Hb. 14137. — *Ps. carnea* E. Mey. l. c. 85.
20. \*PS. ACULEATA L. — Wlprs. l. c. 514. — Willd. Hb. 14129. — *Ps. acuminata* Lam. Illustr. t. 614. fig. 2. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1546.
- §. 2. *Floribus apice ramorum confertis.*
21. \*PS. BRACTEATA L. — Willd. Hb. 14130. — Wlprs. l. c. — *Ps. spicata* Willd. Hb. 14132? — *β. Jacquiniiana* E. Mey. l. c. 86. — Bracteis lanceolatis, vix calyci aequalibus. — *Ps. bracteolata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1543.
22. PS. STACHYERA Eckl. et Zeyh. l. c. 1549. — Wlprs. l. c. — Procumbens: foll. breve petiolatis v. subsessilib. 3-foliolatis glabris, foliolis cuneatis subobcordato-cuneatis reflexo-mucronatis, punctis rubentib. pellucidis adpersis; stipulis ovato-lanceolat. subscariosis; ramis adscendentib. remotis, pube brevissima subtomentosis; florib. spicatis; calycib. costatis, parce puberulis; bracteis ovatis, ad apicem setaceis, intus concavis. — *Ps. densa* E. Mey. l. c. 86?
23. PS. ALGOENSIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1544. — Wlprs. l. c. — Foll. breve petiolatis, foliolis cuneiformib. emarginatis subobcordatis, reflexo-mucronatis, subtus parce et adpresse puberulis, utrinq. nigro-punctatis; stipulis lineari-lanceolatis subscariosis, basi una cum petiolo coalitis; ramis patulis remotis, pube brevissima adpressa albida subtomentosis; spicis ovatis v. subcapitatis adpresse hirsutis; bracteis ovato-lanceolatis. — *Ps. parviflora* E. Mey. l. c. ?
24. \*PS. SPICATA L. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1547. — E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. — *β. cephalotes*: foll. plerumque subtus parce et adpresse pubescentib. et florum spicis subcapitatis. — *Ps. cephalotes* Eckl. et Zeyh. l. c. 1548. nec aliorum.
25. \*PS. RACEMOSA Thbg. — DC. Prodr. II. 218. — E. Mey. l. c. 87. — Wlprs. l. c. 515. — *Ps. striata* Willd. Hb. 14140!
26. \*PS. PLICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. l. c. 1557. — *Trigonella villosa* Thbg. Fl. Capens. 611? — *Tr. tomentosa* Thbg. l. c. ex E. Mey. Linnaea VII. 163.
27. \*PS. EXIGUA Eckl. et Zeyh. l. c. 1558. — *Trigonella tomentosa* Thbg. Fl. Cap. 611. nec E. Mey.
- §. 3. *Spicis racemis umbellisve axillaribus pedunculatis.*
28. \*PS. HIRTA L. — Wlprs. l. c. 515. — *Ps. stachyos* Eckl. et Zeyh. l. c. 1555. nec Thbg.
29. PS. CANDICANS Eckl. et Zeyh. l. c. 1540. — Foll. subsessilib. trifoliolatis remotis, foliolis cuneatis emarginatis reflexo-mucronatis complicatis, utrinq. adpresse puberulis; stipulis bracteisq. minutissimis, plerumq. setaceis; ramis alternis remotis patentib. v. patenti-adscendentib., pube brevi albida adpressa subtomentosis; pedunculis axillarib. 1-floris 3-6-nis, folio breviorib.; calycib. adpresse pubescentibus.
30. PS. ALBICANS Eckl. et Zeyh. l. c. 1556. — Wlprs. l. c. — Albido-sericea: foll. breve petiolatis 3-foliolatis remotis, foliolis cuneatis v. subobcordato-cuneatis, reflexo-mucronatis pellucido-punctatis, supra adpresse puberulis; stipulis subsetaceis minutis, basi connatis; spicis terminalib. interruptis elongatis; bracteis ovato-lanceolatis. — *Ps. hirta* Willd. Hb. 14138.
31. PS. UNCINATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1554. — Hirta: foll. breve petiolatis 3-foliolatis sparsis, demum glabrescentib., foliolis oblongo-cuneatis lineari-lanceolatis v. arcte linearib., utrinq. acuminatis, omnib. in mucronem longam uncinato-reflexam desinentib. complicatis; stipulis subulatis v. subulato-setaceis, basi coalitis revolutis scariosis; bracteis ovatis v. ovato-lanceolatis, intus concavis; capitulis terminalib. et lateralib. breve pedunculatis, adpresse hirsutis.
32. \*PS. STRIATA Thbg. — Wlprs. l. c. — *Ps. rupicola* Eckl. et Zeyh. l. c. 1551. — *Ps. Ecklonis* Hort. Viadr.
33. PS. CAFFRA Eckl. et Zeyh. l. c. 1550. — Foll. pinnatim-3-foliolatis subglabris rubescenti- et pellucido-punctatis, foliolis obovatis reflexo-mucronatis, utrinq. obtusis, intermedio maximo, superiorib. subvillosis-ciliatis; stipulis ovato-lanceolatis, basi connatis; spicis axillarib. longe pedunculatis oblongis interruptis, adpresse incano-subvillosis.



34. **PS. HILARIS** Eckl. et Zeyh. l. c. 1532. — Foll. breve petiolatis trifoliolatis glabris, foliolis oblongo-cuneatis reflexo-mucronatis, utrinq. punctis nigris adspersis; stipulis subulatis, basi coalitis; spicis terminalib. v. lateralib. interruptis, breve pedunculatis hirtellis.
35. **PS. VENUSTA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1553. — Adpresse pubescens: foll. subsessilib. trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis reflexo-mucronatis eglandulosis; stipulis subulatis, basi connatis; spicis terminalib. oblongis.
36. **PS. TRIANTHA** E. Mey. l. c. 88. — Wlprs. l. c. 516. — Foll. trifoliolat. brevissime petiolatis, foliolis lineari-spathulatis complicatis, recurvato-mucronat.; umbellis axillarib. trifloris, breviter pedunculatis, summis in racemum spurium confertis. — *Ps. hirta* Thbg. Fl. Cap. 609. nec alior. — *Ps. triflora* Poir. Encyclop. V. 685.
37. **PS. RESTIOIDES** Eckl. et Zeyh. l. c. 1529. — Glabrescens: foll. trifoliolat. v. plerumq. simplicib. sparsis sessilib., foliolis lineari-filiformib. acut. mucronatis incurvo-subadpressis; stipulis una cum petiolo vaginatim coalitis, apice bilobo-acutis, folium fere adaequantib. adpressis; ramis virgatis subdichotomis; pedicellis axillarib. brevissimis 1-floris, ad ramorum apices spicato-approximatis; calycis costati laciniis lineari-subulatis, corolla tertia parte breviorib., atrociliatis bracteisq. subulatis, basi connatis.

*Dubiae.*

38. **PS. VELUTINA** E. Mey. l. c. 83. — Foll. trifoliolat. brevissime petiolat. canescenti-velutinis, foliolis obovat. retusis muticis.
39. **PS. PUNCTATA** Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 411. — Caule glabro; foll. impari-pinnatis, 1-2-jugis, foliolis linearib.; racemis multifloris, folio breviorib.; vexillo carinaq. punctato-glandulosis.

**III. AMERICANAE.**

\* *Foliis palmatis-3-5-foliolatis.*

40. **PS. LAXIFLORA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 299. — Sparse-glandulosa: ramis juniorib. pubescentib.; caulib. dichotomis; stipulis minutis; foll. trifoliolat., foliolis sessilib. longis linearibq. v. suboblongis apiculatis; pedunculis folia superantib.; spicis brevib.; florib. subdistantib.; calyce parvo pubescente, dentibus obtusis. — Crescit in „the plains of the Platte“.
41. \***PS. LANCEOLATA** Prsh. Fl. II. 475. — Torr. et Gr. l. c. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 135. † t. 35! — *Ps. elliptica* Prsh. l. c. — *Ps. arenaria* Nutt. Gen. II. 103. — DC. l. c. 219.
42. **PS. LINEARIFOLIA** Torr. et Gr. l. c. 390. — Pilis adpressis minute pubescens: caule elato gracili, divaricato-ramoso; foll. trifoliolat. breviter petiolat. foliolis anguste-linearib. elongat. mucronatis, supra nigro-glandulosis; stipulis minutis subulatis deciduis; pedunculis filiformib.; racemis laxis paucifloris, folia multo superantib.; calycis glandulosi dentib. lanceolat. acut., infimo elongato. — Arkansas.
43. **PS. SCABRA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Ramosissima, statu juniore subhirsuta: foll. trifoliolat. glandulosis, foliolis omnib. sessilib., anguste-linearib. apiculatis; stipulis minutis deciduis; racemis paucifl. breviter pedunculatis; calycis glandulosi dentibus obtusis. — Walla-wallab.
44. **PS. DIGITATA** Nutt. mss. l. c. † — Canescens, diffuse-ramosa: foll. 5-foliolat., foliolis cuneato-oblongis oblongoq. linearib. abrupte rigideq. acuminatis, minute punctat.; stipulis lanceolat. reflexis; spicis elongatis interruptis; glomerulis 3-6-floris; florib. sessilib.; bracteis obcordat. v. reniformib.; calyce villosa, segmentis ovatis acuminatis, infimo productiori. — Arkansas.
45. **PS. FLORIBUNDA** Nutt. mss. l. c. — Canescens, non glandulosa, ramosissima: foll. 3-5-foliolat., foliolis linearib. obovato-oblongis mucronulatis; stipulis subulatis minutis; racemis multifl. oblongis, parce interruptis, folia duplo superantib.; pedicellis flores aequantib.; bracteis parvis ovatis acuminatis; calycis dentib. subaequalib. ovatis acutis; vexillo suborbiculari. — Arkansas et Rocky-Mountains.
46. **PS. OBTUSILOBA** Torr. et Gr. l. c. — Canescens, patentim-ramosa: foll. 3-, rarius 5-foliolatis, foliolis oblongo-obovat. obtusis vel subemarginatis, minute

- denticulat.; stipulis minutissimis; racemis folia triplo superantib. oblongis laxis, 10-15-floris; bracteis minutis late ovatis abrupte acuminatis patentibus; calyce brevissimo, dentibus subaequalibus obtusis; vexillo rotundato. — Crescit in Texas.
47. \*PS. ARGOPHYLLA Prsh. l. c. 475. — Torr. et Gr. l. c. 301. — Hook. l. c. 136. † t. 53. — *Ps. incana* Nutt. Gen. I. 102. — DC. l. c. 219.
48. PS. CAMPESTRIS Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Pilis albis adpressis brevibus dense canescenti-hirsuta: foll. 5-foliolatis, summis plerumque 3-foliolatis, foliolis linearibus et oblongo-linearibus obtusiusculis, supra glabriusculis; pedunculis elongatis; spica interrupta; bracteis 3-floris late ovatis acuminatis; calycis dente infimo elongato. — „Plains of the Platte“.
49. PS. CRYPTOCARPA Torr. et Gr. l. c. — Caule subdivaricato-ramoso, pubescentia adpressa canescenti-piloso; foll. 5-foliolatis, foliolis elliptico-oblongis obtusiusculis mucronatis, petiolum subaequantibus punctatis; stipulis subulatis; pedunculis folia superantibus; spicis ovatis compactis; bracteis lanceolatis cuspidatis, flores non aequantibus; calyce conspicue glanduloso magno, legumen ovatum glabriusculum subacuminatum omnino includente; dentibus triangulari-lanceolatis acuminatis subaequalibus, 2 superioribus apicem usque coalitis. — Crescit in Arkansas et Texas.
50. PS. BRACHIATA Dougl. in Hook. Fl. Am. Bor. I. 137. † t. 53. — Caule erecto flexuoso subramoso patentim-villosissimo; foll. palmatis 5-foliolatis appresso-hirsutis, foliolis ellipticis; pedunculis axillaribus elongatis, folio longioribus; racemis oblongis spicatis laxiusculis; bracteis dentibusque calycis foliaceis lanceolatis; floribus erectis. — Torr. et Gr. l. c. † — „Plains of the Saskatchewan“.
51. PS. HYPOGAEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 302. † — Acaulis, pilis albidis adpressis hirsuta: foll. 5-7-foliolatis, foliolis lineari-lanceolatis v. lineari-oblongis, plerumque acutis; spicis capitatis; pedunculis petiolos non attingentibus; segmentis calycinis linearibus acuminatis, infimo elongato. — „Plains of the Platte“.
52. PS. SUBACAULIS Torr. et Gr. l. c. † — Subacaulis: pedunculis petiolisque pilis patentibus hirsutis; foll. longe petiolatis 7-foliolatis, foliolis obovato-oblongis, supra glabriusculis, nervo medio subtus marginibusque hirsutis; pedunculis folia superantibus; spicis ovatis densis; bracteis stipulisque ovatis acuminatis; calyce quam corolla multo brevior, dentibus obtusis brevissimis, infimo productioni. — „Rocky grounds near Nashville“.
- \*\* *Foliis pinnatis-trifoliolatis, raro unifoliolatis.*
53. \*PS. VIRGATA Nutt. Gen. II. 104. — DC. l. c. 218. — *Ps. simplicifolia* Baldw. Hb.
54. \*PS. MELILOTOIDES Michx. Fl. II. 58. — DC. l. c. 220. — Torr. et Gr. l. c. — Bart. Fl. Am. sept. II. t. 57. — *Trifolium psoraleoides* Walt. Carol. 184. — *β. gracilis*: caule gracillimo glabriusculo; foliolis tenuibus ovato-oblongis punctatis, supra glabris, subtus marginibusque minute pilosis. — *Ps. gracilis* Chapm. mss.
55. PS. SIMPLEX Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. 303. — Griseo-pubescent, obscure glandulosa erecta: caule simplici; foll. trifoliolatis, foliolis lanceolatis acutis rugoso-venosis mucronatis; pedunculis longissimis; spicis oblongis multifloris; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis; calycis dentibus oblongo-triangularibus, infimo productioni acuminato; leguminibus suborbicularibus, transverse rugosis. — Arkansas, plains of Red River.
56. PS. RHOMBIFOLIA Torr. et Gr. l. c. — Parce pubescens: foll. trifoliolatis, foliolis rhombeo-ovatis, petiolos non aequantibus; pedunculis folia superantibus, demum recurvatis; spicis capitatis paucifloris; bracteis ovatis acuminatis; calycis dentibus lanceolatis, infimo longissimo. — Crescit in Texas.
57. \*PS. ONOBRYCHIS Nutt. Gen. II. 104. — DC. l. c. 220. — *Ps. latifolia* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 176. — Torr. et Gr. l. c.
58. PS. PHYODES Hook. Fl. Bor. Am. I. 136. — Erecta glabriuscula herbacea: foliolis 3, late rhombeo-ovatis punctatis; stipulis parvis lanceolatis membranaceis; racemis laxis pedunculatis, folio longioribus; calycibus demum inflatis glandulosis, corolla dimidio brevioribus, dentibus brevibus subaequalibus. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 304. — Hook. et Arn. Bot. Beech. 333. — *β. glabriuscula*, glandulis vix

projectis parve obsita: foliolis suborbicularib.; racemis viz foliorum longitudine.  
 — Habitat in California.

59. PS. STROBILINA Hook. et Arn. Bot. Beech. 332. t. 80! — Caule herbaceo; petiolis stipulis pedunculis bracteisque hirsutis glandulisq. pedicellatis fuscis scabris; foliolis 3 rhombeo-rotundatis v. ovalibus, supra glabris, subtus praecipue nigropunctatis; stipulis majusculis late ovatis cuspidato-acutis membranaceis; racemis maximis; bracteis lato-ovatis acuminatis flores superantib.; calycis lacinia inferiore corollam aequante, omnib. subtus pubescenti-canis. — *Ps. macrostachya* β.? Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 304. — Habitat in California.
60. PS. ORBICULARIS Lindl. Bot. Reg. t. 1971! † — Undique pubescens, glandulis clavatis truncatis intermixtis: foll. 3-foliolatis longe pedunculatis, foliolis subrotundo-ovalib.; capitulis conicis; pedunculis longissimis axillarib.; bracteis oblongis concavis calycibq. hirsutissimis; caule repente. — Crescit in America bor.
61. PS. HIGUERILLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 181. — Fruticosa: ramis pubescentib.; foll. pinnatim trifoliolatis, subglabris, ovatis acuminatis; petiolis petiolulisq. pubescentib., inconspicue glandulosis; racemis axillarib. pedunculatis pubescentib., folio 2-3-plo longioribus; bracteis caducis (nullis?); calyce sericeo-pubescente, demum glabriusculo glanduloso; legumine subgloboso transversim ruguloso subglabro. — On the Pampas of Cordova.
62. PS. LASIOSTACHYS Vogel, Nov. Act. XIX. Suppl. I. 13. † — Viscosa pubescenti-glandulosa: foll. pinnatim 3-foliolatis, foliol. oblongo-lanceolatis, pilis hinc inde adpersis, utrinq. glandulosis; pedunculis folio multo longioribus; spica basi interrupta et calycib. hirsutis. — Crescit in Peruvia.
63. PS. MARGINATA Meyen, Reise I. 406. — Caule pedunculis et petiolis albido-hirsutis; foll. pinnatim-3-foliolatis, foliolis oblongis subacuminatis mucronatis, utrinq. pubescentibus et glandulosis; spicis densis oblongis, folia subaequantibus. — Vogel l. c. † — Crescit in Peruvia.

*Ico addenda.*

PS. MACROSTACHYA DC. — Bot. Reg. I. 1760!

#### 6527. OTOTROPIS Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 142.)

1. \*O. (OUSTROPIS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 215. — LOTUS Hook. Bot. Mag. t. 2808) MICROPHYLLUS Bth. mss. — Crescit in Promont. bonae spei.

#### 6528. HIDROSIA E. Mey.

(E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 89.)

1. \*H. BULLATA E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

#### 6529. PYCNOSPORA R. Br.

(Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 197.)

1. \*P. (CROTALARIA? Grah. in Wall. Cat. 5428.) NERVOSA Wght. et Arn. l. c. — *Flemmingia polysperma* Moon Cat. — Courtallum.

#### 6530. INDIGOFERA L.

(DC. Prodr. II. 221.)

##### I. AFRICANAE.

\* Senegalenses, Aegyptiaca et Madagascariensis.

##### Sectio I. OLIGOPHYLLAE DC.

1. I. PARVULA Delile in Caillaud Voy. à Méroé. Part. bot. 38. † t. 66. fig. 1! — Ramis spithamaeis diffusis; foll. impari-pinnatis, foliolis 2-3-jugis obovatis cinereis; stipulis subulatis; spicis florum folia superantibus. — Crescit in Aegypto.
2. \*I. SUBULATA Vahl. — DC. Prodr. II. 223. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 174. — *I. Thonningii* Schum. Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 140. †
3. \*I. PILOSA Poir. — DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 175. — *I. Guineensis* Schum. et Thonn. l. c. 141. † — *Hemispadon pilosus* Endl. Atakt. I. t. 3!
4. I. MACROCALYX Guill. et Perr. l. c. 175. † t. 46! — Caule herbaceo suberecto ramoso; ramis gracillimis; foll. impari-pinnatis 3-6-jugis, foliolis oppositis ovato-

oblong. obtusis, utrinq. pilosiusculis; florib. racemoso-glomerat.; segmentis calycinis foliaceis; corolla longiorib.; corolla vix papilionacea; leguminibus ovato-sphaeroideis, vix compressis monospermis. — Crescit in Senegambia.

5. \*I. (CROTALARIA Perrott. mss.) BRACTEOLATA DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 175.

6. I. TRICHOPODA Lepr. mss. in Guill. et Perr. l. c. 177. † t. 47! — Caule suffrutescente suberecto ramosissimo; ramis gracillimis; foll. caulin. rameisq. imparipinnatis, saepe 1-3-, sed etiam 4-5-jugis, superiorib. bractaeformib. simplicib. sessilib., omnib. adpresse hirsut.; pedicellis capillarib. longissimis; leguminibus oblong. compressis 2-3-spermis. — Crescit in Senegambia.

7. \*I. PAUCIFOLIA Delile. — DC. l. c. 224. — Guill. et Perr. l. c. 178. † — *I. macrophylla* Thonn. et Schum. l. c. 146. †

8. I. GLUTINOSA Schum. et Thonn. l. c. 144. † — Viscosa: foll. 2-4-jugis, foliolis obovat.; racemis subspicatis, longitudine folii et paullo ultra; leguminib. erectis secundis 2-4-spermis. — Crescit in Guinea.

9. I. FERRUGINEA Schum. et Thonn. l. c. † — Foll. 2-3-jugis, foliolis obovat. pubescentib.; spicis axillarib., folia fere duplo superantib.; leguminib. secundis reflexis ferrugineis hirsutis. — Crescit in Guinea.

#### Seotio II. MULTIJUGAE.

10. \*I. TINCTORIA L. — DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 178. — A. St. Hil. Ann. sc. natur. VII. 110. sq. — *I. marginata* Perr. mss. — *I. ornithopodioides* Schum. et Thonn. l. c. 146. †

11. \*I. VISCOSA Lam. — DC. l. c. 227. — Guill. et Perr. l. c. 180. † — *I. glutinosa* Perr. mss. in DC. Prodr. l. c.

12. \*I. PERROTTETII DC. l. c. 228. — Guill. et Perr. l. c. 185. — *I. prostrata* Perr. mss. nec Willd.

3. I. COSTATA Guill. et Perr. l. c. 187. † — Caule herbaceo erecto costato, vix ramoso; foll. 6-7-jugis, foliolis opposit. ovato-oblong. mucronulat., utrinq. pilosiusculis; racemis spicatis gracilib., folio longiorib.; leguminib. pendulis rectis compressiusculis 15-20-spermis. — Crescit in Senegambia.

14. I. PRIEUREANA Guill. et Perr. l. c. † — Caule herbaceo erecto ramoso; foll. saepe 10-jugis, foliolis oppositis ovato-oblong. obtus. mucronulatis, utrinq. adpresse setosis; spicis folio vix breviorib.; carina utrinque calcarata; legumine erecto lineari compresso sub-4-gono, 12-15-spermo. — Senegambia.

15. I. STENOPHYLLA Guill. et Perr. l. c. 188. † t. 48! — Caule herbaceo erecto, a basi ramoso; foll. 5-6-jugis, foliolis oppositis linearib. mucronat., utrinq. breve et adpresse setosis, folio breviorib.; carina utrinq. calcarata; legumine erecto lineari teretiusculo, 12-15-spermo. — Senegambia.

#### Seotio III. SIMPLICIFOLIAE.

16. I. PROCERA Schum. et Thonn. l. c. 139. † — Foll. simplicib. lanceolat. pubescentib. mucronatis; racemis paniculatis foliolis; leguminib. ovatis compressiusculis dispermis. — Crescit in Guinea.

17. I. ELEGANS Schum. et Thonn. l. c. 142. † — Foll. simplicib. pinnatisq.; florib. axillarib. solitariis; laciniis calycinis setaceis rectis; leguminib. dispermis nigrotomentosis. — Crescit in Senegambia.

18. I. MICRANTHA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 410. (nec Bge. nec E. Mey.) — Caule herbaceo decumbente; ramis angulat. adpresse pilosis, pilis sparsis; foll. 5-jugis, foliolis oppositis petiolulat. obovatis oblongis mucronulat., subtus adpresse pilosis; stipulis setaceis; racemis folio paullo longiorib. subsessilib.; leguminibus arcuatis subpilosis 4-5-spermis. — Crescit prope Angolam.

\* *Species valde dubia.*

19. I. MADAGASCARIENSIS Schrk. in Colla, Hort. Ripul. appdx. II. 350. — Prsl. Repert. bot. I. 185. — Caule suffruticoso erecto; foll. pinnat., 5-6-jugis, foliolis oblongo-ellipticis, superiorib. majorib.; racemis foliis multoties breviorib.; leguminib. teretib. subfalcatis. — Crescit in Madagascaria.

**II. CAPEŒSES.**

*Wlprs. Linnaea XIII. 519.)*

**§. 1. Unifoliolatae.**

20. I. DUMOSA E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 93. — Fruticosa: ramis divergentibus, demum subspinescentib.; foll. simplicib. subsessilib. lineari-oblongis obtusis glabriusculis; racemis folio vix longiorib. hirtis; bracteis persistentibus; petalis extus pubescentibus.
21. I. NUDICAULIS E. Mey. l. c. 92. — Fruticosa: foll. simplicib. subsessilib. oblongo-linearib. convolutis, apice recurvatis deciduis, tenuissime velutinis; racemis subspicat., folio multo longiorib., brevissime pedunculatis; vexillo extus pubescente; leguminib. teretib. crassiusculis rectis.

**§. 2. Trifoliolatae: foliolo impari subsessili.**

22. I. FLEXUOSA Eckl. et Zeyh. Enumer. pl. Afric. austr. extratrop. 1562. — *Wlprs. Linnaea XIII. 519* — Ramis subteretib., pube brevi adpressa adpersis, demum vix subspinescentib.; foliolis breve petiolatis obovatis obovato-oblongis ellipticis v. elliptico-oblongis mucronulatis subglabris; spicis axillarib. breve pedunculatis, folio longiorib.; leguminib. teretib. adpresse puberulis 4-spermis; seminib. ovato-globosis, isthmis cellulosi distinctis. — *I. spinescens* E. Mey. l. c. 93.
23. I. ATHROOPHYLLA Eckl. et Zeyh. l. c. 1563. — *Wlprs. l. c.* — Ramis subangulatis, juniorib. adpresse puberulis; foll. trifoliolat., fasciculato-3-6-nis subsessilib. v. petiolatis, foliolis obovat., vix mucronulatis subglabris; spicis axillaribus folio 4-plo longiorib.; leguminib. subclavato-teretib. glabriusculis 2-3-spermis; seminib. isthmis cellulosi discretis. — *I. pungens* E. Mey. l. c. 93.
24. \*I. SESSILIFOLIA DC. — *Wlprs. l. c.* — *I. patens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1560. — *I. falcata* E. Mey. l. c. 90. — *I. hedranophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. 1560. hujus esse videtur forma.
25. I. RHECHODES Eckl. et Zeyh. l. c. — *Wlprs. l. c.* — Ramis angulatis subspinescentib., adpresse puberulis; petiolo brevi; foliolis obovatis cuneato-oblongis, vix submucronulatis, supra glabris, subtus adpresse puberulis; racemis axillaribus paucifloris folii longitudine; leguminibus..... — *I. rigescens* var. *a. spinosa* E. Mey. l. c. 94. — *I. nigromontana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1564.
26. \*I. DENUATA L. fil. — *Wlprs. l. c.* — *I. rigescens. β. inermis* E. Mey. l. c.
27. I. ANGUSTATA E. Mey. l. c. 94. — *Wlprs. l. c.* — Ramis virgatis follq. trifoliolat. brevissime petiolatis glabr.; foliolis cuneato-linearib. acut.; racemis folium vix superantib.; petalis extus pubescentib.; leguminib. teretiusculis subflexuosis glabris. — *I. stenophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. 1568. nec Guill. et Perr.
28. I. TENUISSIMA E. Mey. l. c. — Annua: caule ramisque virgatis, tenuissimis; foll. trifoliolat. breviter petiolat. strigilloso-pubescentib., foliolis angustissime linearib. acut.; racemis axillarib. capillaceis longe pedunculatis; leguminib. compressiusculis linearib. rectis.
29. I. MONOSTACHYS Eckl. et Zeyh. l. c. 1576. — *Wlprs. l. c. 520.* — Glabriuscula: foll. 3-foliolatis breve petiolatis, foliolis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis, supra striis parcissimis scabridis; stipulis lineari-subulatis membranaceis, una cum petiolo basi subconnatis et eo quadruplo longiorib.; spicis axillarib. pedunculatis multifloris solitariis, folio longiorib.; leguminibus..... — *I. oroboides* E. Mey. l. c.
30. I. VENUSTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1576. — *Wlprs. l. c.* — Pilis brevib. substrigosis scabrida: foll. 3-foliolatis petiolatis sparsis, foliolis imis obovatis, superiorib. lineari-lanceolatis, summis linearib. v. lineari-filiformib., omnib. mucronatis; stipulis lineari-subulatis adpressis; spicis axillarib. pedunculatis multifloris, folio multo longiorib.; leguminib. pendulis. — *I. platypoda* E. Mey. l. c. 95.
31. I. COMPLICATA Eckl. et Zeyh. l. c. 1577. — *Wlprs. l. c.* — Pube brevissima adpressa argentea vix scabrida: ramis angulatis, foll. trifoliolatis petiolatis, foliolis linearib., ad basin attenuatis, apice reflexis acutiusculis complicatis; stipulis setaceis replicatis minutissimis; spicis axillarib. pedunculatis sparsifloris, fo-

- lio longiorib.; leguminib. tereti-subclavatis erectis, oligospermis. — *I. nudicaulis* E. Mey. l. c. 92. (cf. supra).
32. *I. ASCENDENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1578. — Wlprs. l. c. — Pilis brevib. substrigosis scabrida: ramis subcompresso-angulatis; foll. 3-foliolat. petiolat. deciduis sparsis, foliolis lineari-lanceolatis oblongo-obovat. acutis mucronatis; stipulis minutissimis setaceis; spicis axillarib. multifloris, folio longiorib.; leguminibus..... — *I. triquetra* E. Mey. l. c. 95. — *I. leptocarpa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1573.
33. *I. SETACEA* E. Mey. l. c. 95. — Herbacea procumbens: ramis filiformib.; foll. trifoliolatis, foliolis obovat., subtus strigillosis, petiolo parum longiorib.; racemis longe pedunculatis subcapitat. paucifloris; petalis glabris; leguminib. rectis turgidulis hirsutis, 3-6-spermis.
34. *I. ALPINA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1581. — Wlprs. l. c. — Hirsuto-strigosa: foll. 3-foliolatis breve petiolatis, foliolis obovato-cuneat. acutis; stipulis ovatis acutis adpressis, petiolo longiorib.; spicis axillarib. pedunculatis multifloris, folio 4-plo longioribus. — *I. florida* E. Mey. l. c. 96.
35. *I. OBCORDATA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1561. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa argentea: ramis teretib., adultiorib. glabris, foliolis sessilib. obcordato-v. obovato-cuneatis; spicis axillarib. pedunculatis paucifloris, folio paullisper longioribus; leguminibus..... — *I. nivea* E. Mey. l. c. 96. nec Willd.
36. \**I. INCANA* Thbg. in Willd. Hb. 13885. — Wlprs. l. c. 521. — *I. tomentosa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1585.
37. \**I. STIPULARIS* Lk. Enum. pl. Hort. Berol. II. 250. No. 2944. — Wlprs. l. c. — The Botanist. IV. t. 191! — DC. l. c. 232. — *I. cuneifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1570.
38. *I. DIMIDIATA* Vogel mss. ex Wlprs. l. c. — Caule herbaceo subsimplici, glabriusculo; foll. trifoliolatis, foliolis ovato-lanceolat., inferiorib. obovat., fere rhombeis; stipulis dimidiat. cordat. acuminatis; racemis folio 5-tuplo longiorib. axillarib. terminalibusque. — *I. stipularis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1582. nec Lk.
39. *I. MOLLIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1586. et E. Mey. l. c. 96. — Wlprs. l. c. — Procumbens, pube molli albido-pilosa: foll. 3-foliolatis petiolatis sparsis, foliolis orbiculato-cuneatis, vix mucronulatis, supra glabris; stipulis ovato-rotundatis replicatis; spicis axillarib. pedunculatis multifloris, folio longiorib.; leguminibus cylindricis reflexis glabris sub-5-spermis; seminib. isthmis cellulosus distinctis.
40. *I. PORRECTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1572. — Wlprs. l. c. — Pilis brevib. albidis adpressis magis minusve strigosa: ramis angulat.; foll. 3-foliolat. petiolatis, foliolis obovatis cuneatis obovato-oblongis mucronatis; stipulis setaceis reflexis; spicis axillarib. longe pedunculatis multifloris, folium multo superantib.; leguminib. teretibus pendulis 4-6-spermis; seminib. subglobosis utrinque truncatis, isthmis membranaceis disjunctis. — *I. discolor* E. Mey. l. c. 97.
41. *I. GLOMERATA* E. Mey. Linnaea VII. 166. — Wlprs. l. c. — Foll. trifoliolatis subsessilib., foliolis sessilib. obovatis recurvato-mucronatis; racemis axillaribus brevissimis; calycis laciniis setaceis petalisq. hirtis. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1589. — *I. villosa* Bergius mss. in Hb. Reg. Berolin.
- §. 3. *Digitatae.*
42. *I. BIFRONS* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. 97. — Fruticulosa incana: foll. digitatim-3-7-foliolatis, foliolis obovat. complicatis, petiolo subbrevioribus; racemis pedunculatis, apice paucifl.; vexillo ad nervum medium extus pubescente; leguminib. teretib. turgidulis patulis pubescentibus. — *a. trifoliata*: *I. heterophylla* Thbg.? Fl. Cap. 597. — *β. digitata*: foll. quinatis v. septenatis.
43. \**I. DIGITATA* Thbg. — Wlprs. l. c. — E. Mey. l. c. 98. (nec Eckl. et Zeyh.) — *I. tenuifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1613. nec Lam.
44. *I. QUINQUEFOLIA* E. Mey. l. c. 98. — Fruticulosa procumbens: foll. quinatis, brevissime petiolatis, foliolis convoluto-teretiusculis, supra sulcatis mucronulatis hirtellis; racemis folio vix duplo longiorib. pedunculatis paucifloris; rhachi capillari flexuosa; petalis extus hirtellis.
45. *I. FILICAULIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1594. — Wlprs. l. c. 522. — Glabriuscula: ramis teretib. filiformib. v. subcapillarib.; foliolis 3-8-nis subsessilib. obovatis ob-



longis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis, intus strigis paucis centro affixis; pedunculis axillarib. capillarib., apice flores 3-6 subsessiles gerentib., folio 3-4-plo longiorib.; leguminib. stipitatis patentib. linearib., utrinq. acutis ventricosus glabris 2-3-spermis; seminib. isthmis cellulosus distinctis. — *I. subtilis* E. Mey. l. c. 98.

46. *I. HISPIDA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1600. — Wlprs. l. c. — Caule fruticoso; ramis subteretib., setis brevib. densis divaricatis rigidulis hispido-subtomentosis; foll. subsessilibus bijugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis cuneato-oblongis obtusis mucronatis, margine vix revolutis, utrinq. pube subsericea canis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib., breve pedunculatis sericeo-subtomentosis albidis, folium paulisper superantib.; leguminibus.....

§. 4. **Pinnatae: Foliolis oppositis, impari sessili.**

47. *I. BRACHYSTACHYA* E. Mey. Linnaea VII. 168. — Caule fruticoso; ramis teretib. canis; foll. pinnatis 4-5-jugis, foliolis linearib. obtusis, margine revolutis, utrinq. canis; racemis folio paullo longiorib.; leguminib. hirtis. — *I. angustifolia* Thbg. Fl. Cap. 599. — *I. angustifolia* β. DC. l. c. 231.

48. \**I. STRIGOSA* Spr. Syst. veg. III. 276. no. 46. — Wlprs. l. c. — *I. digitata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1593. nec alior. — *I. leptocaulis* Eckl. et Zeyh. l. c. 1616. — *I. leptophylla* E. Mey. Comment. etc. 99.

49. *I. RUPESTRIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1603. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa vix strigosa cana; caule fruticoso; ramis angulatis; foll. brevissime petiolatis, 3-4-jugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis sessilibus elliptico-oblongis subcomplicatis, apice vix submucronulato-reflexis; floribus.....? leguminib. subteretibus v. tereti-subclavatis patulis 2-spermis; seminib. isthmis disjunctis. — *I. pauciflora* E. Mey. l. c. 99. nec alior.

50. *I. HILARIS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1605. — Wlprs. l. c. 523. — Pube adpressa substrigosa scabrida: caule frutescente compresso simplici; foll. subsessilib. 1-4-jugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis sessilib. oblongo-ellipticis mucronatis, summo obovato-oblongo maximo; stipulis capillarib., foliolo tertia parte breviorib.; racemis axillaribus subsecundis breve pedunculatis paucifloris, folio parum longiorib.; leguminibus..... — *I. adonensis* E. Mey. l. c. 99.

51. *I. ELLIPTICA* E. Mey. l. c. 99. — Fruticulosa: foll. trijug. recurvatis, breviter petiolat., foliolis ellipticis, supra glabriusculis, subtus parce strigillosis pallidis, impari brevissime petiolato; racemis folio duplo longiorib. flexuosis paucifloris; petalis glabriusculis.

52. *I. REFLEXA* E. Mey. l. c. 100. — Fruticosa incana: ramulis subsulcat.; foll. quadrijugis patulo-reflexis, foliolis obovat. breve petiolatis cuneatis, recurvato-mucronat., terminali sessili; racemis elongat. flexuosis, breviter pedunculat.; petalis extus strigilloso-candidis; leguminibus teretiusculis rectis, stylo persistente subhamatis, puberulis.

53. *I. DREGEANA* E. Mey. l. c. † — Suffruticosa, canescenti-subvillosa: caule virgato subsimplici; foll. 5-7-jugis breviter petiolatis erectiusculis, foliolis lineari-oblongis obtusis, impari brevissime petiolato; racemis longissimis longius pedunculat. flexuoso-nutantib. subsecundis; petalis extus helvolo-subtomentosis; leguminib. teretiusculis rectis erectiusculis.

54. *I. HIRTA* E. Mey. l. c. 101. — Suffruticosa, strigilloso-hirta, subcanescens: caule erecto subsimplici; foll. 2-3-jugis breviter petiolatis, foliolis lanceolat. subacuminulato-mucronat., impari subsessili; racemis folio breviorib.; petalis extus strigilloso-hirtis; leguminib. teretiusculis rectiusculis patulis.

55. *I. TRISTIS* E. Mey. l. c. — Fruticosa: caule virgato, superne ramuloso glabriusculo; foll. 4-5-jugis breve petiolatis patentib., foliolis cuneato-oblong. subretusis mucronulat., tenuissime strigillosis, impari brevissime petiolato; racemis elongat. flexuoso-erectiusculis; pedunculo folium aequante; petalis extus badio-subtomentosis, apice nigricantibus.

56. *I. ZEYHERI* Eckl. et Zeyh. l. c. 1606. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa incana: caule fruticoso; ramis angulatis; foll. subsessilib. 3-5-jugis cum impari,



- foliolis cuneato-oblongis mucronulatis subcomplicatis, supra glabresculis; stipulis setaceis; racemis axillarib. longe pedunculatis paucifloris; leguminib. patentib. cylindricis 6-7-spermis; seminib. isthmis discretis. — *I. verrucosa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1608. — *I. cinerascens* Eckl. et Zeyh. l. c. 1607. nec DC. — *I. corniculata* E. Mey. l. c.
57. *I. GLAUDESCENS* Eckl. et Zeyh. l. c. 1610. — Pube brevi adpressa substrigosa adpersa: caule fruticoso compresso-subancipiti; foll. breve petiolatis 1-3-jugis cum impari, foliolis linearib., ad basin cuneatis subcomplicatis, apice reflexo-mucronatis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib. longe pedunculatis multifloris; leguminibus subreflexis subcylindricis 4-spermis; seminib. isthmis disjunctis. — *I. viminea* E. Mey. l. c. 102.
58. *I. BIJUGA* Vogel mss. ex Wlprs. l. c. 523. — Caule ascendente herbaceo, parce ramoso sulcato scabrido; foll. breviter petiolat. 1-2-jugis cum impari, foliolis sessilib. lanceolato-linearib. mucronat.; stipulis setaceis; pedunculis axillarib., folio quintuplo longiorib., flores dense spicatos gerentib.; petalis glabris; leguminibus.....?
59. *I. POLIOTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1609. — Wlprs. l. c. 524. — Pube brevi adpressa substrigosa cana: caule fruticoso; ramis angulatis; foll. subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis oblongis v. elliptico-oblongis acutis mucronatis sessilib., summo obovato-oblongo maximo; stipulis setaceis patentibus; racemis axillarib. pedunculatis parce florentib.; leguminib. patentib. cylindraceis 6-7-spermis; seminib. isthmis disjunctis. — *β. nana*: — *I. nana* Eckl. et Zeyh. l. c. 1611.
60. \**I. STRICTA* L. fil. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1602. — Wlprs. l. c. — *I. angustifolia* Willd. Hb. 13902. — *I. foliosa* E. Mey. l. c. 102.
61. *I. HEDYANTHA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1614. — Wlprs. l. c. — Pube brevi adpressa passim adpersa: caule fruticoso adscendente; ramis angulatis; foll. subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis oblongis v. linearib. complicatis, basi cuneatis, apice subreflexo-mucronulatis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib. longe pedunculatis multifloris, leguminibus..... — *I. fastigiata* E. Mey. l. c. 102.
62. *I. SECUNDA* E. Mey. l. c. 102. — Suffruticulosa erecta: foll. 4-jugis brevissime petiolat. patulis, foliolis linearib. acut. complicatis, subtus strigillosis, impari sessili; racemis longe pedunculat. secundis; petalis extus helvolo-subtomentosis.
- §. 5. **Pinnatae: foliolis oppositis, impari petiolato.**
63. \**I. CYLINDRACEA* DC. l. c. 225. — Wlprs. l. c. — *I. humifusa* Eckl. et Zeyh. l. c. 1622.
64. *I. RUFESCENS* E. Mey. l. c. 103. — Suffruticulosa: caule ramisq. erectis glabriusculis rufescentib.; foll. suboctojugis breviter petiolat., foliolis oblong. obtusiusculis mucronat., basi attenuatis, adultis glaberrim., impari petiolato; racemis subpaniculatis pedunculat., folio triplo longiorib. filiformib.; vexillo extus hirsuto.
65. *I. PAUCIFLORA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1618. nec E. Mey. — Wlprs. l. c. — Pube adpressa centro adfixa strigosa: caule frutescente tereti; foll. subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis mucronatis; stipulis subulato-setaceis replicatis, foliolum adaequantib.; racemis axillarib. parce florentib., folio vix longiorib.; leguminib. teretib. subarcuat. oligospermis. — *I. eriocarpa* E. Mey. l. c. 103.
66. *I. GRATA* E. Mey. l. c. 103. — Fruticulosa: caule ramisq. flexuoso-erectis pubescentib.; foll. 5-jugis, foliolis lineari-oblongis, utrinq. adpresse-strigillosis, impari petiolato; racemis folio subbreviorib., sub apice ramorum confertis paucifloris.
67. *I. MUNDIANA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1617. — Wlprs. l. c. 525. — Caule fruticoso procumbente tereti, subglabro; foll. breviter petiolat. 3-4-jugis cum impari, foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis mucronat., utrinq. obtusis, subtus pube strigosa argenteis, supra vix adpresse puberulis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib. pedunculat. multifloris, folio 4-5-plo longioribus; leguminibus.....? — *I. declinata* E. Mey. l. c. 104.
68. *I. CALVA* E. Mey. l. c. 104. — Suffruticulosa glabra: caule erecto gracili; foll. 5-7-jugis longe petiolat., foliolis obovato-lanceolat. oppositis, raro subalternis,

impari petiolato; racemis subspicat. longe pedunculat., fructiferis longissimis stricis; leguminib. teretib. rectis pendulis.

69. **I. MINUTIFLORA** Wlprs. mss. — Fruticulosa: caule erecto ramosissimo ramisque glabris; foll. 4-5-jugis breve petiolat., foliolis obovato-oblong., subtus pallidis, ad lentem strigillosis, impari petiolato, inferiorib. sensim minorib.; racemis capillarib. breve pedunculatis, flore parum longiorib.; florib. minimis; petalis extus subpuberulis; leguminib. teretiusculis rectiusculis glabris. — *I. micrantha* E. Mey. l. c. 104. nec Bge. — Wlprs. l. c.

70. **I. VARIA** E. Mey. l. c. 104 — Suffruticulosa effusa: foll. 2-4-jugis, petiolo foliolis brevior, foliolis oblong. acutiusculis hirsutiusculis, impari petiolato, inferiorib. paullo minorib.; racemis capillarib. paucifloris; pedunculo folium subaequante; florib. remotis minimis; petalis extus pubescentib.; leguminib. compressiusculis rectiusculis subhexaspermis.

71. **I. COLLINA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1596. — Wlprs. l. c. 525. — Decumbens, pube adpressa cana substrigosa: foll. breve petiolatis, 2-3-jugis cum impari, foliolis cuneatis v. obovatis sessilib. subcomplicatis, summo petiolulato; stipulis setaceis patulis; spicis axillarib. sessilib. paucifloris, folio breviorib.; leguminib. subincurvato-reflexis oblongis ventricosis, 4-spermis glabrescentibus. — *J. torulosa* E. Mey. l. c. 105?

72. **I. ADENOCARPA** E. Mey. l. c. 105. — Fruticosa, strigilloso-albens: caule erecto ramosissimo rigidiusculo; foll. 3-4-jugis longe petiolat., foliolis obovat. submucronat., impari petiolulato; racemis breviter pedunculat., folio longiorib.; florib. remotiusculis parvis; petalis extus hirsutiusculis; leguminib. teretib. rectis strigilloso-canescens, glanduloso-punctatis, subdeclinatis.

73. **I. MACRA** E. Mey. l. c. — Suffruticosa: caule erecto ramoso; foll. 4-jugis, petiolo foliolis brevior, foliolis lanceolato-oblongis obtusiusculis, subtus strigillosis, impari brevius petiolulato, reliquis sublongiori; racemis subspicat. longe pedunculat.; petalis glabris; leguminib. teretiusculis, suturis prominulis rectiusculis 16-20-spermis.

74. **I. ENONENSIS** E. Mey. l. c. — Suffruticosa: caule erecto ramisque flexuosis; foll. subtrijugis, petiolo foliolis infimis brevior, foliolis elliptico-oblong. retusis substrigillosis, impari petiolato; racemis subspicat. longe pedunculat., demum longissimis patulis, extus pubescentib.; leguminib. teretiusculis rectiusculis acutissimis puberulis pendulis.

75. \***I. CYTISOIDES** Thbg. — Willd. Hb. 13896. — *Psoralea stachydis* Willd. Hb. 14139. §. 6. *Pinnatim-trifoliatae*.

76. \***I. NIVEA** Willd. Hb. 13890. — Wlprs. l. c. — *I. argyrea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1595. — *I. argyroides* E. Mey. l. c. 106.

77. **I. MEYERIANA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1573. — *I. amoenae* proxima. — Pube adpressa argenteo-sericea: caule decumbente subcompresso; foll. 3-foliolatis petiolatis, foliolis obovatis subcomplicatis; spicis axillarib. pedunculatis paucifloris, folio longiorib.; leguminib. pendulis cylindraceis 6-8-spermis adpresse puberulis; seminib. utrinq. truncatis, isthmis cellulosi secretis.

78. **I. TETRAGONOLoba** E. Mey. l. c. 106. — Suffruticosa glabriuscula: foll. trifoliolatis, petiolo foliola lateralia aequante, foliolis obovato-oblong., subtus praesertim strigillosis, impari majori longe petiolulato; racemis subspicat. longe pedunculat., demum longissimis incurvatis filiformib.; florib. minutis; vexillo extus strigilloso; leguminibus toruloso-subtetragonis, curvatis glabris pendulis 8-12-spermis.

§. 7. *Alternatim-pinnatae*.

79. **I. EXIGUA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1620. — Wlprs. l. c. 526. — Caule decumbente herbaceo subtereti; foll. breve petiolatis 3-4-jugis cum impari, foliolis alternis obovatis obovato-oblongis v. subobcordato-ovatis, utrinq. adpresse pubescenti-strigosis; stipulis ovato-lanceolatis parvis; spicis axillarib. pedunculatis 4-6-floris, folium paullo superantib.; leguminib. pendulis subcylindricis 4-spermis; seminib. isthmis discretis. — *I. effusa* E. Mey. l. c. 107.

80. I. ARENARIA E. Mey. l. c. 107. — Herbacea, effusa: foll. pinnat., foliolis 7–12 alternis obovat., utrinq. tenuissime strigillosis; racemis subspicat., folio brevioribus, longe pedunculatis; vexillo extus pubescente; leguminib. subtrispermis, inter semina coarctatis rectis puberulis pendulis.
81. I. DISTICHA Eckl. et Zeyh. l. c. 1623. — Wlprs. l. c. 526. — Pube. brevī adpressa centro adfixa magis minusve strigosa: caule fruticoso; ramis angulatis distichis; foll. breve petiolatis 2–3–jugis cum impari, foliolis oblongis v. elliptico-oblongis mucronulatis; stipulis setaceis minutis reflexis; spicis axillarib. pedunculatis laxifloris, folium paullo superantib.; leguminib. patentib. subcylindricis 4–6–spermis; seminib. isthmis discretis. — *I. auricoma* E. Mey. l. c. 107.
82. I. FRUTICULOSA Wlprs. l. c. 526. — Fruticulosa ascendens: foll. pinnat., foliolis 9–16 alternis v. irregulariter suboppositis sublinearib. obtusis, parce strigillosis; racemis defloratis folio multo longiorib., longe pedunculatis incurvis; leguminib. teretiusculis rectis substrigillosis pendulis. — *I. exigua* E. Mey. l. c. 108. nec Eckl. et Zeyh.

## II. ASIATICAE.

§. 1. **Echinatae.** — *Foliis simplicibus; racemis pedunculatis paucifloris; pedicellis calyce brevioribus; leguminibus semilunaribus triquetris rostratis monospermis, dorso latis, utrinque nervo marginali hamulis innocuis obsito.*

83. \*I. ECHINATA Willd. — DC. Prodr. II. 222. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 198. — *I. prostrata* Rxb. mss. — *Hedysarum nummulariaefolium* L. spec. pl. 1051. excl. syn. — *Hedysar. rotundifolium* Vahl, Symb. II. 81. — *Onobrychis rotundifolia* Dsv. — DC. l. c. 348. — *Hedysar. erinaceum* Poir. Encycl. VI. 393.

§. 2. **Brachycarpae.** — *Foliis simplicibus; racemis sessilibus brevibus densis; subcapituliformibus; floribus plerumque sessilibus; leguminibus 1–2–spermis globosis vel breviter oblongis, longitudine latitudinem ultra duplum non excedente.*

84. I. ALBICANS Spanoghe, Linnaea XV. 190. — Caule fruticoso, basi ramoso; ramulis adscendentibus. ancipitibus; foliis lineari-lanceolatis. cuspidatis, subtus cauleque caesio-sericeis, supra caesio-glaucosericeis, adpressis, strigulosis; spicis axillaribus solitariis simplicibus, folium aequantibus; leguminibus ovatis subulatis, 1–spermis. — Habitat in insula Timor.

85. \*I. LINIFOLIA Retz. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 313! — *I. polygonoides* Wendl. — *Sphaeridiophorum* Desv. Journ. III. 125. t. 6. fig. 35.

86. \*I. (HEYLANDIA? Grah. in Wall. Cat. 5343.) CORDIFOLIA Heyne. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. 199.

87. \*I. GLANDULOSA Rxb. — DC. l. c. 223. — Wght. et Arn. l. c. — *I. frumentacea* Rxb. Ic. inedit.

88. \*I. ENNEAPHYLLA L. — DC. l. c. 229. — Wght. et Arn. l. c. — *I. caespitosa* Wght. in Wall. Catal. 5447. — *Hedysarum prostratum* L. Mant. 102.

§. 3. **Monanthae.** — *Foliis sessilibus, foliolis 3–5; pedunculis solitariis filiformibus 1–floris; calycis segmentis lanceolatis acutis; leguminibus cylindraceis strictis, pleio- (3–6–) spermis, longitudine latitudinem 4–8–plo superantibus.*

89. \*I. ASPALATHOIDES Vahl. — DC. l. c. 231. — Wght. et Arn. l. c. — Hook. Icon. pl. t. 188! — *Aspalathus Indica* L. Sp. pl. 1001. — Willd. Hb. 13225. — *Indigofera aspalathifolia* Rxb. Fl. Indic. III. 371. — *Lespedeza juncea* Wall. Cat. 5743 b.

90. I. UNIFLORA Hamilt. in Rxb. Fl. Indic. III. 374. ex Wght. et Arn. l. c. — Perennis: caulibus prostratis gracilib. longis coloratis; foll. sessilib. pinnatis 3–5–foliolatis foliolis angustis cuneato-oblongis acutis, supra glabris, subtus pilis pau-

ois adpersis; pedunculis solitariis filiformib. unifloris, folia duplo superantibus; florib. parvis; leguminib. lineari-oblongis teretib. strictis apiculatis glabriusculis, longitudine latitudinem quadruplo superantib., subtrispermis. — Crescit in peninsulae Indiae orientalis.

**§. 4. Dissithlorae.** — *Foliis pinnatis; racemis pedunculatis paucifloris; floribus brevissime pedicellatis distantibus; segmentis calycinis breviter subulatis; leguminibus cylindraceis rectis 6-12-spermis.*

91. \*I. PENTAPHYLLA L. — DC. l. c. 230. — Wght. et Arn. l. c. 200. — *I. fragrans* Retz, Obs. IV. 29. — DC. l. c. 229. — *I. glabra* L. Spec. pl. 1062. — DC. l. c. — *I. heterophylla* Rxbg. mss.

92. \*I. VISCOSA Lam. — DC. l. c. 227. — Wght. et Arn. l. c. — *I. glutinosa* Rxbg. Ic. ined. — *I. graveolens* Rxb. mss. — *Galega Colutea* Burm. Fl. Ind. 172.

93. I. BUNGEANA Wiprs. Linnaea XIII. 525. adn. ad no. 67. — Fruticosa erecta gracilis: foll. subtrijugis, foliol. obovato-oblongis retusis mucronatis, utrinq. adpresse pubescentib.; racemis axillarib. folia superantib.; leguminib. linearib., sutura superiori incrassata, oligospermis calycibq. incano-pubescentibus. — *I. micrantha* Bge. Mém. sav. étr. de St. Petersbrg. II. 90. nec E. Mey. nec Desv. — Crescit in China boreali. — Num recte hujus loci??

**§. 5. Planisiliquae.** — *Foliis pinnatis; racemis pedunculatis; floribus plerumque sessilibus, pedunculi apice approximatis; segmentis calycinis longis subulatis; leguminibus compressis.*

94. I. TENUIFOLIA Rottl. mss. — Wght. Cat. 864. — Wght. et Arn. l. c. 200. — Herbaea (annua) ramosa diffusa: ramis teretib. basiq. glabris, ancipitib. glabrisq. supra; foll. breviter petiolat. pinnatis, foliolis subquadrijugis cuneato-oblongis, utrinq. pilis albis adpressis adpersis; pedunculis folia superantib.; florib. apice paucis plerumque sessilib.; segmentis calycinis subulat.; leguminib. compressis apiculatis subtorulosis glabriusculis, suturis incrassatis. — Crescit in Mysore.

**§. 6. Laxiflorae.** — *Foliis trifoliolatis; racemis subsessilibus plurifloris, primo corymbiformibus; pedicellis elongatis, calycem pluries superantibus.*

95. I. PEDICELLATA Wght. et Arn. l. c. — Suffruticosa, procumbens: ramis filiformib., pilis adpressis brevib. brunneis adpersis, seniorib. teretib., juniorib. compressis, glandulis brunneis dense obsitis; foll. petiolatis, palmatim-trifoliolat., foliolis cuneato-oblong., utrinq. breviter pilosis subtusque glandulosis; racemis plerumque sessilib. subcorymbiformib., foliorum circiter longitudine; pedicellis gracilib. debilib. 2-3, calyce longiorib.; calyce profunde 5-fido, segmentis linearib. acutisq. cum vexillo carinaq. hirsut. glanduliferis. — Neelgherries.

96. I. BRUNONIANA Grah. in Wall. Pl. Asiat. rar. III. 48. † t. 279! — Erecta, ubique pube adpressa glauca: petiolo subelongato; foliolis 1-3 (pollices 4-5½ longis, 1½-2½ latis) ovato-lanceolatis mucronatis; racemis folio longiorib.; calycib. dentatis; leguminib. (immaturis) patentib. rectis rufo-tomentosis. — Crescit in India orientali.

**§. 7. Brachystachyae.** — *Foliis petiolatis trifoliolatis; racemis sessilibus brevibus, petiolum non aequantibus multifloris densis; pedicellis calyce multo brevioribus; leguminibus linearibus strictiusculis deflexis, longitudine latitudinem 6-20-ies superantibus, compressiusculis, suturis incrassat.*

97. \*I. TRIFOLIATA L. — DC. l. c. 223. — Wght. et Arn. l. c. 201. — *I. prostrata* Willd. Sp. pl. III. 1226. — DC. l. c. 233. — *I. multicaulis* DC. l. c. — *I. canescens* Spr. Syst. veg. III. 274. — *I. peregrina* DC. l. c. 224. — *I. glandulosa* Rxb. Icon. inedit. — *I. orizensis* Rxb. mss. — *I. congesta* Grah. in Wall. Cat. 5471. — *I. adenophylla* Grah. l. c. 5462. — *I. canescens* Grah. l. c. 5448. — Wght. Ic. pl. t. 314!

98. I. PARVIFLORA Heyne in Wall. Cat. 5457. ex Wght. et Arn. l. c. 201. — Erecta ramosa, undique pilis brevib. adpressis albida: ramis basi teretib., supra angulat.; foll. petiolat. pinnat., foliolis 3-4-jugis oblongo-linearib.; ramis sessilibus

densis multiflor., petioli circiter longitudinis; florib. numerosis minutis, summis caducis; calycis segmentis subulat.; leguminibus linearibus rectis, excepto apice, deflexis compressis pubescentib., 15-20-spermis; seminib. cylindraceis, utrinq. truncatis. — Mysore.

§. 8. **Tinctoriae.** — *Foliis petiolatis pinnatis, interdum ad foliola 1-2-reductis; racemis sessilibus elongatis multifloris; pedicellis brevissimis; segmentis calycinis plerumque brevibus latiusculis; leguminibus linearibus, longitudine latitudinem pluries excedente, teretiusculis v. vix compressis, suturis incrassatis.*

99. \*I. PAUCIFOLIA Delile. — DC. Prodr. II. 224. — Wght. et Arn. l. c. 201. — *I. argentea* Bnks. Hb. — Rxb. Fl. Ind. III. 374. nec L. — *I. heterophylla* Rxb. Ic. ined. — *I. colorata* Rxb. mss. — *I. Anil* Sm. Hb. — *Bremontiera ammoxylon* β. Burmanni DC. l. c. 353. — Burm. Thes. Zeylan. t. 82.

100. \*I. MYSORENSIS Heyne. — DC. l. c. 222. — Wght. et Arn. l. c. 202. † — *I. polyphylla* Heyne Hb.

101. I. WIGTHII Grah. in Wall. Cat. 5458. ex Wght. et Arn. l. c. 202. — Suffruticosa erecta ramosa, pilis adpressis sericeis vestita: ramis ascendentib. striatis; foll. pinnatis, foliolis 5-10-jugis, parvis oblongo-ovalib. subretusis mucronatis; racemis quam folia multo breviorib. multifloris; florib. parvis saepe deciduis; segmentis calycinis brevib. acutisq.; leguminib. paucis versus rhachidis apicem, erectis cylindraceis majusculis strictis acuminat., 10-12-spermis, suturis prominulis; seminib. cylindraceis, utrinq. truncatis. — *I. foliosa* Grah. in Wall. Cat. 4485. — *I. polyphylla* Rottl. Hb. — „Madura hills.“

102. I. COERULEA Rxb. Fl. Indic. III. 377. — Wght. et Arn. l. c. 203. — Fruticosa erecta: ramis teretib., pube adpressa albida dense vestitis; foll. pinnat., foliolis 4-5-jugis obovat. emarginatis, inferiorib. minorib., terminali maximo, supra glabris, subtus pallidiorib., pilis depressis conspersis; racemis solitariis sessilib., quam folia breviorib. multifloris; florib. parvis, speciosis, densis (pretty-close), superiorib. deciduis; segmentis calycinis brevib. acut.; leguminib. teretib. brevib., longitudine latitudinem quintuplo superantib., deflexis, supra falcatis, ad basin rhachidis approximatis subtorulosis, 3-4-spermis. — *I. retusa* Grah. in Wall. Cat. 5476. — *I. brachycarpa* Grah. l. c. 5470. — *I. tinctoria* β. *brachycarpa* DC. Prodr. II. 224? — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

103. \*I. PULCHELLA Rxb. Hort. Bengh. 57. — Rxb. Fl. Ind. III. 382. — Wght. et Arn. l. c. — *I. purpurascens* Rxb. l. c. 383. — *I. cassioides* Rottl. — DC. l. c. 225. — Spr. Syst. veget. III. 276. — *I. verrucosa* Grah. in Wall. Cat. 5469. — *I. glaucescens* Grah. in Wall. Cat. 5484.

§. 9. **Sessiliflorae.** — *Foliis pinnatim-trifoliolatis; floribus axillaribus sessilibus.*

104. I. CHINENSIS Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. (inedit.) 14. † — Fruticosa pubescens: foll. pinnatim-trifoliat., foliolis lineari-obovatis mucronat., supra glabris; florib. geminis axillarib. subsessilib.; legumine ovali compresso mucronato, submonospermo. — Crescit in China ad Macao.

§. 10. **Tetragonocarpae.** — *Foll. petiolatis pinnatis v. pinnatim trifoliatis; racemis sessilibus vel pedunculatis multifloris; pedicellis brevissimis; segmentis calycinis longis subulatisque; leguminibus linearibus quadrangulis, valvis nempe elevatis medioque carinatis, latitudinem longitudine multoties excedente, polyspermis.*

105. \*I. TRITA L. — DC. l. c. 232. — Wght. et Arn. l. c. 203. — Wght. Icon. plant. I. t. 314! — *I. cinerea* Willd. Sp. pl. 1225. — DC. l. c. — Spr. Syst. veg. III. 274. — *I. canescens* Lam. Encycl. meth. III. 251. — DC. l. c. 224. — *I. ternata* Rxb. mss. — *I. hedyaroides* Lam. l. c. 250. — DC. l. c. 232. — *I. arcuata* Willd. l. c.

1228. — DC. l. c. — *I. armata* Wall. Cat. 5453! — *I. rigida* Willd. Enum. pl. 780. — DC. l. c. 224.

106. *I. MARGINULATA* Grah. in Wall. Cat. 5467. ex Wght. et Arn. l. c. 204. — Fruticosa, diffusa, pubescentia brevissima albida parce conspersa: ramis teretib. gracilib.; foli. pinnatis, foliolis 1-2-jugis oppositis, elliptico-obovat., terminali majori; stipulis subulatis patentib.; racemis folia superantib. sessilib. multifloris; florib. minimis caducis; segmentis calycinis longis subulat.; leguminib. paucis, in parte inferiori rhachidis dispersis linearib. rectiusculis gracilib., obscure 4-angularib. apiculatis, polyspermis, suturis incrassatis. — Peninsula Indiae orientalis.
107. \**I. FLACCIDA* Koen. ex Rxb. Hort. Bengh. 98. — Rxb. Fl. Ind. III. 375. — Wght. et Arn. l. c. — *I. scabra* Rth. Nov. spec. 359. — DC. l. c. 220.
108. *I. KLEINII* Wght. et Arn. l. c. 104. — Herbacea procumbens: caulib. teretib., infra glabris, supra pilis adpressis conspersis; foll. pinnat., foliolis alternis, subnonis, obovato-oblongis, subtus glaucis strigosis; stipulis lanceolat., apice subulat.; racemis pedunculat., folia aequantib. multifloris; florib. parvis; calyce profunde 5-fido, segmentis subulatis; leguminib. aggregat., imbricato-reflexis, strictis linearib. quadrangulis, apice rigide rectiuscule-subulatis, seminib. 8-10, tetragonis, utrinq. truncatis. — *I. prostrata* Klein mss. — Crescit in Zeylania.

### III. AMERICANAE.

#### §. 4. *Simplicifoliae.*

109. *I. PASCUORUM* Bth. Ann. of nat. Hist. III. 431. — Suffruticosa, erecta, canescens: foll. plerisq. unifoliolatis, nonnullis pinnatim 3-7-foliolatis, foliolis oppositis, minute stipellatis, oblongis mucronatis, basi angustatis; racemis elongatis laxifloris; calycib. breviter pedicellatis, corolla dimidio breviorib.; legumine recto continuo subtereti polyspermo, juniore canescente. — Guiana.
110. *I. GRACILIS* Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Suffruticosa, erecta, canescens: foll. (omnib.?) 1-foliolatis, foliolo elongato anguste lineari acuto; racemis elongatis laxifloris; calycib. breviter pedicellatis, corolla dimidio breviorib.; legumine recto continuo subtereti polyspermo, juniore canescente. — Brasilia.
111. *I. ASPERIFOLIA* Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Suffruticosa, procumbens v. ascendens, subcanescens: foll. simplicib. 3-5-foliolatisve, foliolis oppositis stipellatis oblongis v. linearib. mucronatis, basi angustatis; racemis longe pedunculatis elongatis multifloris; calycib. subsessilib., laciniis corolla vix dimidio breviorib.; legumine continuo subtereti polyspermo, juniore canescente. — Brasilia.

#### §. 2. *Pinnatifoliae.*

112. *I. LEPTOSEPALA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 298. † — Pilis adpressis cinerea: caule herbaceo decumbente: foll. impari-pinnat. breviter petiolatis, foliolis 3-4-jugis obovato-oblongis v. cuneiformib. subsessilib., supra glabriusculis; racemis pedunculat. folia superantib., 6-15-floris; florib. subsessilib.; calyce profunde fisso, segmentis attenuato-subulatis aequalib.; leguminib. linearib. reflexis subquadrangularib. v. teretiusculis, strictis, 7-9-spermis. — *Indigoferae sp. nov.* Torr. Ann. Lyc. New York II. 170. — Crescit in territorio Arkansas.
113. *I. MACROCARPA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 409. — Caulib. ramosis, procumbentib. suffruticosis; ramis teretib. incanis; foll. 5-jugis, foliolis alternis, incanis cuneatis submucronatis, utrinq. pilosis; stipulis scariosis, lanceolatis, apice subulatis; pedunculis folia subaequantib.; racemis elongatis sublaxifloris; leguminib. pendulis, rectis, sparse pilosis, 8-10-spermis. — Habitat in Peruvia.
114. *I. HAITENSIS* Desv. l. c. 410. — Caule ramoso, suffruticoso, procumbente, pubescente; stipulis ovato-lanceolatis acute setaceis; foliolis 3, obovato-acutis, oblique mucronulatis, utrinq. adpresse strigosis (pilis centro adfixis), subtus canescentib.; spicis longissime pedunculatis, elongatis; bracteis cordatis; floribus (roseis); vexillo glabro; alis barbato-ciliatis; leguminibus..... — Habitat in Hispaniola.
115. *I. GRISEA* Desv. l. c. — Caule fruticoso, virgato-racemoso; ramis compresso-ancipitib.; foll. approximatis, breviter petiolatis bijugis, inferiorib. simplicib. ternisq., foliolis griseis, elongato-cuneatis, mucronulatis, petiolatis, utrinq. tenuis-



sime pilosis; racemis breviter pedunculatis, folia subaequantib.; bracteis rigidis subulatis, brevib.; leguminib. cinerascens. — *I. lespedezioides* H. B. K.? — Habitat in Para.

116. *I. BARBATA* Desv. l. c. — Caule herbaceo subdecumbente; ramis petiolisque hirsuto-pilosis, sulcatis; foll. 3-jugis. foliolis oppositis, petiolulatis, penninerviis, obovatis, submucronulatis, ciliatis, utrinq. pilosis, subtus pallidis; stipulis subulatis plumosis; racemis secundis longissimis; pedunculis folia superantib.; dentib. calycinis elongato-setaceis; leguminib. piloso-barbatis, subferrugineis, subteretib. rectis, 5-7-spermis. — Habitat in Brasilia.
117. *I. ORNITHOPODIOIDES* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 577. — Foll. pinnatis bijugis. Herba perennis, pilis more generis strigoso-cinerea scabridaq.: caulibus diffusis prostratis; racemis longe pedunculatis pauci- (4-8-) floris, pedunculo folium superante; floribus erectis; laciniis calycinis subulato-acuminatis, corollam subaequantib.; leguminibus deflexis rectis teretiusculis, octo-spermis. — Crescit prope Vera Cruz.
118. *I. LOTOIDES* Schlecht. l. c. XII. 282. † — Erecta suffruticosa, strigoso-pubescent, cinerascens: foll. subsessilib. impari-pinnatis, pinnis 2-4-jugis oppositis anguste lanceolatis acutiusculis; stipulis minutis subulatis; pedunculis solitariis axillarib., folio longiorib., unifloris, sub flore folium pinnatum gerentibus; floribus.....; leguminib. patentib. rectis compressis subtorulosis. — Mexico.
119. *I. HIPPOCREPOIDES* Schlecht. l. c. — Erecta, suffruticosa? strigosa, cinerascens: foll. subsessilib., impari-pinnatis, pinnis 2-4-jugis, plerumq. oppositis, obovato-lanceolat., acutiusculis, inferne angustatis; stipulis parvis ovatis acuminatis; pedunculis solitariis axillarib., folio longiorib., 2-3-floris, sub florib. folium incompletum gerentib.; florib. patentib., calyce duplo longiorib.; petalorum unguib. integra calycis parte longiorib.; leguminibus..... — Habitat in Mexico.
120. *I. TORULOSA* Hook. et Arn. Bot. Beech. 286. — Erecta fruticosa, laxe ramosa: foliolis ellipticis mucronatis 4-6-jugis, appresso-pubescentib.; racemis fructificantib. elongatis, folio longiorib.; leguminib. erectis longe cylindraceis torulosis subarticulatis, longe rostratis. — Habitat in Mexico.
121. *I. ACUTIFOLIA* Schlecht. l. c. 282. † — Erecta, strigoso-cinerea scabrida: foll. impari-pinnatis subsessilib., foliolis 7-11 anguste lanceolat., utriusq. acutis; racemis folio fere triplo longiorib.; calycis laciniis subulato-acuminatis; vexillo extus strigoso breviorib.; leguminib. deflexis rectis subtetragono-cylindricis acutis, strigosis. — Habitat in Mexico.
122. *I. POHLIANA* Bth. Ann. of nat. Hist. III. 431. — Fruticosa? erecta, canescens: foll. 3-7-foliolatis, foliolis oppositis vix stipellatis oblongis obovatisve mucronatis, basi angustatis; racemis densis folio breviorib.; legumine continuo subtereti polyspermo, juniore canescente. — Brasilia.

*Species dubiae.*

123. *I. ANIL??* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 577. † — Habitu minus stricto; foll. 10-11-jugis racemisq. fructiferis elongatis, illa superantib. patulis patentibq., majori copia florum; florib. fere duplo majorib.; leguminib. graciliorib. longioribus rectis; stylo longiore acuminatis, nudiusculis; strigis inflorescentiae caulis et petiolorum fuscescentib. differt ab *I. Anil* L. — Habitat in Mexico.
124. *I. nov. sp.?* Schlecht. L. l. c. XII. 281. † — Fruticosa, multijuga (foliolis 8-12-jugis anguste ellipticis, obtusis aristato-mucronatis, basi acutiusculis, utrinque strigosis): racemis folio breviorib.; leguminib. subtorulosis subcylindricis elongatis (1½-2 poll. longis) erectis. — Crescit in Mexico.

*Icones addendae.*

- I. ANIL* L. — Tussac, Flore des Antilles II. 39. † t. 9!  
*I. ATROPURPUREA* Ham. — Bot. Mag. t. 3065! — Bot. Reg. t. 1744  
*I. DOSUA* Hamilt. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. t. 57.  
*I. ECHINATA* Willd. — Wght. Icon. plant. I. t. 316!  
*I. SYLVATICA* Sieb. — Bot. Mag. t. 3000!  
*I. VIOLACEA* Rxb. — Bot. Mag. t. 3348!



**6531. OXYRAMPHIS Wall.**

(Wall. Catal. 5348.)

1. \*O. (CROTALARIA) P. Don, Prodr. Fl. Nepal. 242. — DC. Prodr. II. 135.) **MACROSTYLA** Wall. l. c. — Crescit in Nepalia.

**6532. GLYCIRRHIZA Tournef.**

(DC. Prodr. II. 247.)

1. GL.? **TRIPHYLLA** Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 91. — *Lepidoto-glandulosa*: caulib. ramosis, ima basi frutescentib.; stipulis lanceolatis caducis; foll. trifoliolatis, foliolis obovatis retusis; spicis axillarib. elongatis longe pedunculatis; leguminib. turgidis oblongo-ellipticis aculeatis. — Crescit ad mare Caspium.
2. GL. **GLUTINOSA** Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 298. — Foll imparipinnat., foliolis oblong. et oblongo-lanceolat., glandulis squamulaeformib. strigosis; caulib. calycibq. pilis glandulosis pubescentib.; spicis pedunculat., quam folia multo brevioribus; bracteis longe acuminatis; calyce subaequali. — „Lewis's River“.
3. GL. **ASTRAGALINA** Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 183. — Glabra: foll. pinnat. sub-6-jugis, foliolis lineari-oblong. retusis mucronat., minute glandulosis; spicis laxis axillarib. pedunculat., folio longioribus. — Crescit in Chili.
4. GL. **GRANDIFLORA** Tausch, Flora XIV. 209. † — Foliolis ovatis acutiusculis undulatis, subtus subglutinosus; stipulis subulatis; spicis ovatis pedunculatis, folio duplo breviorib.; leguminib. arcuatis nodosis pubescentibus. — Crescit.....
5. GL. **FOETIDISSIMA** Tausch l. c. 210. — Foliolis ovatis, utrinq. acutis; stipulis subulatis; spicis ovatis densis pedunculatis, folio multo breviorib.; foll. caule calycibus leguminibq. 2-spermis hispidis lepidoto-squamosis. — *Gl. foetida* Lcq. Eckl. t. 51. — Crescit.....

**6533. GALEGA Tournef.**

(DC. Prodr. II. 248.)

1. G. (TEPHROSIA?) **AMBIGUA** Curtis, Bost. Journ. of nat. hist. I. 121. † — Caule decumbente pubescente angulato; foll. 5-6-pollicarib.; petiolo ad tertiam partem usque nudo; foliolis 4-7-jugis impari-pinnatis, cuneat. et oblong., obtuse truncat., juniorib. rotundatis marginat., subtus rubro-venulosus; pedunculis longis, folia aequantib., partialib. 3-4 lineas longis; leguminib. dense pubescentib. falcatis 8-12-spermis. — Crescit in America boreali.
2. G. **BILOBA** Sweet, Hort. Brit. 124. — Brit. flow. gard. II. t. 159! — Caule angulato-striato subflexuoso; foliol. oblongis sericeo-pubescentib., apice bilobis mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis acutis serrato-sagittatis; florib. confertis; bracteis subulatis, pedicellis duplo longioribus. — Crescit.....

*Ico addenda.*G. **PERSICA** Pers. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 244!**6534. CYCLOGYNE Bth.**

(Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. XVI.)

1. \*C. **CANESCENS** Bth. l. c. no. 72. — Crescit in Nova Hollandia.

**6535. ACCOROMBONA Endl.**

(Endl. Gener. plant. p. 1427. Suppl. I.)

1. \*A. (CALLOTROPIS) G. Don, General syst. of gard. and botan. II. 228. — **GALEGA** Hook. Exotic Flora. t. 185! †) **TRICOLOR** Bth. mss. — Crescit in Nova Holland.

**6536. POLYTROPIA Prsl.**

(Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. I. p. 245.)

1. \*P. **FERULAEFOLIA** Prsl. Symbol. bot. I. 22. † t. 13! — Eckl. et Zeyh. l. c. no. 1626. — *Psoralea prostrata* L. — DC. Prodr. II. 221.
2. P. **UMBELLATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1627. — Subglabra: caule suffruticoso diffuso sulcato; foll. petiolatis bipinnatis, apice simpliciter pinnatis cum impari, pinnis imis aut subinde et mediis petiolulatis trifoliolatis, pinnis pinnulisque sessilibus

lanceolatis v. lineari-lanceolat., subtus glandulis nitidis parce adpersis; stipulis ovato-lanceolatis replicatis parvis; pedunculis axillarib. elongatis, apice flores 5-8 breve pedicellatos subumbellatim gerentib.; leguminibus..... — Crescit in Promontorio bonae spei.

3. **P. PINNATA** Eckl. et Zeyh. l. c. 1628. — Caule suffruticoso procumbente subangulato; foll. petiolatis simpliciter pinnatis bijugis cum impari, foliolis sessilibus ellipticis v. elliptico-lanceolatis acutis mucronulatis, utrinq. adpresse puberulis, subtus impresso-punctatis; stipulis ovato-lanceolatis replicatis parvis; pedunculis axillarib. elongatis, apice flores 3-6 racemosos gerentib.; leguminib. juniorib. oblique ellipticis compressis, utrinq. acutiusculis 2-spermis puberulis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

**6537. CHAETOCALYX DC.**

(DC. Prodr. II. 243.)

**6538. APODYNOMENE E. Mey.**

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 111.)

**Sectio I. EPIBRISSONIA E. Mey.**

1. **A. (TEPHROSIA Pers. — DC. Prodr. II. 251.) GRANDIFLORA** E. Mey. l. c. — Fruticosa, erecta: foll. 4-7-jugis brevius petiolat., foliolis cuneato-oblong. obtusis subretusis, utrinq. pubescentib., subtus canescentib.; racemis terminalibus et oppositifoll., apice paucifloris; stamine decimo ad basin perfecte libero; leguminib. late linearib. glabriusculis, ad suturas hirtis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **A. MACROPODA** E. Mey. l. c. 112. † — Suffruticosa: caule tenui procumbente v. adscendente; foll. 2-5-jugis longe pedunculat., foliolis oblong., supra glabris, subtus hirsutis v. glabriusculis; pedunculis terminalib. et oppositifoll. longissimis, apice racemoso-paucifloris; staminib. perfecte monadelphis; leguminib. latiusculis glabriusculis, ad suturas hirtis polyspermis. — *a. latifolia*: foll. 2-3-jugis, foliolis latius oblong. obtusis, subtus sordide hirsutis v. subglabratis; pedunculis plerumq. hispidulis. — *β. angustifolia*: foll. 3-5-jugis, foliolis lanceolato-oblongis acutiusculis, subtus sericeo-argenteis; pedunculis glabriusculis v. parce adpresse-pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. **A. AEMULA** E. Mey. l. c. 113. — Subherbacea: caule tenuissimo procumbente glabriusculo; foll. 2-3-jugis longe petiolat., foliolis subcuneato-oblongis obtusiusculis glabris; pedunculis terminalib. et oppositifoll. longissimis, apice racemoso-paucifloris; staminib. perfecte monadelphis; leguminib. latiusculis glabriusculis polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

**Sectio II. EPIREINERIA E. Mey.**

4. **A. DIFFUSA** E. Mey. l. c. — Suffruticosa, procumbens: caule ramisq. subfiliformib.; foll. 3-4-jugis longe pedunculat., foliolis subcuneato-oblongis adpresse-puberulis; racemis oppositifoll. filiformibus paucifloris; stamine decimo ad basin libero; leguminib. angustiorib. glabriusculis, subhexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

**6539. TEPHROSIA Pers.**

(DC. Prodr. II. 248.)

**Sectio I. REINERIA Mneh.**

**I. ASIATICAE.**

1. **\*T. TINCTORIA** Pers. — DC. l. c. 252. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 211. — *T. hypargyrea* DC. l. c. 253. — *T. nervosa* Pers. — DC. l. c. 254. — *β. ramis breviorib. rigidiorib., partib. juniorib. fulvo-pilosis; foliolis brevioribus minorib. 1/2-1 1/4-pollicarib., coriaceis.* — *T. Heyneana* Wall. Cat. 5631. e. p. — *T. intermedia* Grah. in Wall. Cat. 5632. — *Galega tinctoria* L. Sp. pl. 1063. — *γ. ramis longiorib. flexibilib., pilis in partib. juniorib. mollib. albidisq.; foll. plerumque pinnat., foliolis longis 1 1/2-3-pollicarib. tenuioribus.* — *T. Heyneana* Wall. l.

- c. e. p. — *Galega Heyneana* Rxb. Fl. Ind. III. 384. —  $\delta$ . foll. simplicib., foliolis lateralibus nullis. — *T. Grahamii* Wall. Cat. 5652.
2. *T. HOOKERIANA* Wght. et Arn. l. c. 212. — Fruticosa diffusa: ramis petiolis pedunculisq. tomentosis; foll. pinnat., foliolis 5–7–jugis ex ovall oblongo–obovatis, supra molliter pubescentib., subtus eximie venosis, argenteo–pilosis; stipulis breviter lanceolat. erectis; racemis terminalib. elongat. interruptis multifl.; florib. fasciculatis subsessilib.; calyce breviter alboque tomentoso campanulato 5–fido, segmentis lanceolato–subulatis, tubi longitudine; vexillo sericeo; leguminibus linearib. rectiusculis tenuib., molliter denseq. pubescentibus, acuminatis. — *T. Colutea* Wght. in Wall. Cat. 5647. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
3. \**T. INCANA* Grah. in Wall. Cat. 5644. — Wght. et Arn. l. c. — *T. Colutea*? DC. l. c. 252. — Spr. Syst. veg. III. 233. — *Galega incana* Rxb. Fl. Ind. III. 388.
4. \**T. ARGENTEA* Pers. — DC. l. c. 252. — Wght. et Arn. l. c. — *T. villosa* Wall. Cat. 5645. e. p. — *Galega Barba Jovis* Burm. Fl. Ind. 172.
5. \**T. VILLOSA* Pers. — DC. l. c. 251. — Wght. et Arn. l. c. — *Galega hirta* Ham. in Transact. of the Linn. Soc. XIII. 546. — Burm. Zeyl. t. 53.
6. *T. DIFFUSA* Wght. et Arn. l. c. 213. — Fruticosa diffusa procumbens, gracilis, villosa: foll. pinnat., foliolis 5–10–jugis cuneat. retusis, pilis longis adpressis vestitis, praecipue subtus; stipulis subulat.; racemis oppositifoll., primum brevissimis, demum elongatis, foliolo parvo inter geminos flores; florib. parvis; calyce piloso, profunde 5–fido, segmentis longis setaceis; vexillo piloso; leguminibus ascendentib. linearib. rectiusculis compressis, magis minusve pilosis. — *T. parviflora* Wght. in Wall. Cat. 5642. — *Galega diffusa* Rxb. Fl. Ind. III. 387. — *G. procumbens* Ham. in Transact. of the Linn. Soc. XIII. 547. — *G. prostrata* Koen. mss. — Pluck. t. 52. f. 1. — Crescit in India orientali.
7. \**T. PURPUREA* Pers. — DC. l. c. 251. — Wght. et Arn. l. c. † —  $\alpha$ . foliolis cuneat. retusis. — DC. l. c. — *T. stricta* Grah. in Wall. Cat. 5639. — *T. Wallichii* Grah. l. c. 5640. — *T. lobata* Grah. l. c. 5646. — *T. Taylorii* Grah. l. c. 5637. — *T. tinctoria* Grah. l. c. 5643. — *T. galegioides* Grah. l. c. 5649. — *T. lanceaefolia* Lk. Enum. II. 252. — DC. l. c. — *Galega purpurea* L. Sp. pl. 1063. — *G. Colonilla* Ham. l. c. XIII. 545. — *G. sericea* Ham. l. c. 544. — Burm. Zeyl. t. 32. — Rheede, Hort. Malab. I. t. 55. —  $\beta$ . foliolis oblongo–lanceolatis. — *T. lanceolata* Grah. in Wall. Cat. 5636. — *Galega lanceaefolia* Rxb. Fl. Ind. III. 386. — *Galega coerulea* Rottl. Hb.
8. \**T. MAXIMA* Pers. — DC. l. c. 252. — Wght. et Arn. l. c. — *T. Mitchellii* Grah. in Wall. Cat. 5641.
9. \**T. SPINOSA* Pers. — DC. l. c. 254. — Wght. et Arn. l. c. 214. — *T. pentaphylla* Grah. in Wall. Cat. 5650. — *Galega pentaphylla* Rxb. Fl. Ind. III. 384.
10. *T. COCCINEA* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 49. † t. 60! — Suffruticosa, erecta: ramis teretib. flexuosis foliisque subtus niveo– et adpresse–lanuginosis; foll. sessilib. 2–3–jugis, foliolis omnibus cuneiformi–obovatis, retusis; racemis axillaribus longe pedunculatis; dentibus calycis lanceolatis acuminatis; staminib. diadelphis; stylo subtus villosa; leguminibus linearibus pendulis. — Crescit in India orientali.
11. *T. DICHOTOMA* Desv. Ann. sc. nat. IX. (I. Ser.) I. 415. — Caule suffrutescente, tereti ramoso, dichotomo, tomentoso; foll. 4–jugis; foliolis ovato–lanceolatis, mucronulatis, utrinque tomentosis subcanescentib.; florib. axillarib. (roseis) breviter pedunculatis; leguminib. falcatis, angustis puberulis, 10–12–spermis. — Crescit in insulis Philippinis.
12. *T. RIGIDA* Spanoghe, Linnaea XV. 191. † — Caule fruticoso procumbente, tereti subtomentoso rigido; foliol. 4–jugis cum impari, terminali maximo, subobovatis, basi cuneatisve, emarginatis, mucrone recurvo, supra glabris, subtus glaucis, sericeo villosis, parallelo–lineari–venosis; stipulis subulatis; racemis oppositifoll., terminalib. folio longiorib., paucifloris; pedicellis 2–3–floris; florib. primo pallide–roseis, dein atropurpureis. — Crescit in insula Timor.
13. *T. VESTITA* Vogel, Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. 15. † — Ramulis dense sericeis; foliol. sub–3–jugis ovali–oblongis mucronat., subtus se-

riceo-pubescentib.; stipulis lanceolatis; racemis foliis breviorib.; leguminibus (junioribus) sericeis. — Crescit in China.

14. *T. LUZONIENSIS* Vogel l. c. † — Suffrutescens: ramis et petiolis subhirsuto-pubescentib.; foliolis sub-7-jugis lineari-obovat. mucronat., subtus pubescentib.; stipulis setaceis; racemo florifero contracto, denique elongato; dentib. calycinis lanceolato-setaceis; legumine hirsuto-pubescente. — Crescit in Luzonia.

## II. AFRICANAE.

(Num Species Senegalenses omnes certe hujus sint loci, nescio.)

15. *T. ELEGANS* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 150. † — Foll. ternatis quinato-pinnatisq., foliolis cuneato-oblongis, supra viridib. lineatis, subtus argenteo-nitido-sericeis; pedunculo subracemoso brevissimo axillari. — Crescit in Guinea.
16. *T. HIRSUTA* Schum. et Thonn. l. c. 151. † — Foll. pinnatis, foliolis ovato-oblongis villosiusculis; stipulis subulatis; racemis paucifloris subfoliosis; leguminib. rectis subtomentosis unilocularibus, ramis hirsutis. — Crescit in Guinea.
17. \**T. LEPTOSTACHYA* DC. l. c. 251. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 192. † — *T. lineata* Schum. et Thonn. l. c. 150.
18. *T. LATHYROIDES* Guill. et Perr. l. c. 193. † — Caule subherbaceo gracili ascendente; foll. 4-6-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis mucronatis, cinereo-sericeis; stipulis capillarib.; leguminib. linearib. arcuatis compressis, breviter tomentosis, 5-6-spermis. — Affinis dicitur *T. tomentosae* Pers. — DC. l. c. 253. — Crescit in Senegambia.
19. *T. GRACILIPES* Guill. et Perr. l. c. 194. † t. 49! — Caule ramisq. gracillimis; foll. 1-3-jugis, foliolis oblongis acut., summis linearib. obtusis, vix mucronatis; pedunculis axillarib. terminalibq. gracillimis capillarib.; leguminib. oblongo-linearib. compressis, 6-8-spermis. — Affinis *T. lineari* Pers. — DC. l. c. 254. — Crescit in Senegambia.
20. *T. BRACTEOLATA* Guill. et Perr. l. c. 194. † — Caule suffruticoso erecto ramoso; foll. 6-jugis; rhachi longa; foliolis linearib. mucronat., adpresse rufescentib. sericeis; stipulis lanceolat. magnis villosis; bracteolis squamosis lanceolat.; leguminibus linearibus, apice arcuatis subteretibus 14-16-spermis. — Crescit in Senegambia.
21. *T. PLATYCARPA* Guill. et Perr. l. c. 195. † — Caule suffruticoso prostrato ramoso; foll. 6-jugis, foliolis lineari-oblong. mucronat., adpresse sericeo-rufescentib.; stipulis linearib. longis, saepius geminis; bracteolis squamosis lanceolatis; leguminib. oblongis linearib. compressis 8-9-spermis. — Crescit in Senegambia.
22. *T. HUMILIS* Guill. et Perr. l. c. 196. † — Caule herbaceo ramoso; foll. 4-5-jugis, foliolis oblong., apice latiorib. obtusis, nec mucronatis, subtus adpresse incanis sericeis; stipulis capillarib.; leguminib. linearib. compressis 12-14-spermis. — Crescit in Senegambia.
23. *T. CANESCENS* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 109. — Fruticosa erecta, tota sericeo-incana: foll. 4-6-jugis, petiolo foliolis longiore, foliolis obovato-oblongis; racemis oppositifoll., folium aequantib.; leguminib. latiusculis incano-velutinis hexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
24. *T. ANGULATA* E. Mey. l. c. — Fruticosa procumbens: ramis angulat.; foll. 5-6-jugis brevissime petiolatis recurvato-patentib., foliolis subcuneato-oblongis, recurvato-mucronulatis, supra virentib. pubescentib., subtus sericeo-incanis; racemis oppositifoll. rigidis, profunde sulcato-angulatis; leguminibus angustis incano-velutinis subheptaspermis. — In Promontorio bonae spei.
25. *T. AMOENA* E. Mey. l. c. — Fruticulosa erecta ramosissima: ramis tenuissimis subfastigiatis; foll. 7-9-jugis, subrecurvato-patulis, modice petiolatis, foliolis subcuneato-linearib. obtusis, supra glabris, subtus adpresse-hirsut.; racemis subpaniculat. terminalib. filiformib. sulcatis; leguminib. angustis glabriusculis subheptaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
26. *T. POLYSTACHYA* E. Mey. l. c. — Fruticosa erecta: caule ramisq. sulcat. helvolo-pubescentib.; foll. 5-9-jugis erectiusculis, petiolo foliolis brevioribus, foliolis

subcuneato-oblongis, utrinq. pubescentib. subconcolorib.; racemis terminalibus axillaribq. elongatis strictis; leguminib. angustis pubescentib. suboctospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

27. *T. CAPENSIS* Pers. — E. Mey. l. c. 110. — Caule suffruticoso procumbente ramisque filiformibus; foll. 3-5-jugis longius petiolat., foliolis subcuneato-oblongis lanceolatisve, supra glabriusculis, subtus hirsutis; racemis oppositifoll. tenuissimis elongat., interrupte paucifloris; leguminib. angustis puberulis pallidis, subhexaspermis. — *α. Jacquini* E. Mey. l. c. Foliolis anguste oblong. obtusis minus hirsutis. — *T. Capensis* DC. l. c. 252. — *β. acutifolia*: foliolis lanceolatis, utrinq. acutis, subtus valde hirsutis, ad nervos obscure pictis. — *γ. angustifolia*: Foliolis angustissime lanceolat. complicatis recurvat. mucronatis, subtus minus hirsutis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

28. *T. BRACHYLOBA* E. Mey. l. c. — Herbacea erecta, pallide virens, glabriuscula: foll. 2-4-jugis, longius petiolat., foliolis lanceolato-linearib., impari elongato; racemis oppositifoliis longissimis strictis; leguminib. subacinaciformib. pallidis glabriusculis, subtetraspermis. — In Promontorio bonae spei.

29. *T. ELONGATA* E. Mey. l. c. 111. — Suffruticosa erecta pubescens: foll. bijugis, longius petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis longissimis, oblique striatis, impari majori; racemis oppositifoll. longissimis virgatis sulcat.; leguminib. angustis velutinis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

30. *T. DISCOLOR* R. Mey. l. c. — Suffruticosa erecta pubescens: foll. 4-6-jugis brevissime petiolat., foliolis linearib. obtusiusculis, subtus niveis; racemis terminalib. axillaribq. elongat. strictis; leguminib. angustis lucido-subtomentosis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

31. *T. DREGEANA* E. Mey. Linnaea VII. 109. — Herbacea erecta glabra: foll. 3-jugis, foliolis linearib., utrinq. acutis; racemis oppositifoll. elongatis strictis; leguminibus subsalcatis pendulis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

#### Sectio II. GRACCOIDES DC.

32. *T. ADUNCA* Bth. Ann. of nat. hist. III. 432. — Caule herbaceo? decumbente rufo-pubescente; foliolis 7-13 oblongis obtusis adpresse pubescentib., mucrone recurvo; racemis elongatis oppositifoliis; calycis villosi dentib. e basi latiuscula subulatis, tubo longiorib.; vexillo villosa; stylo glabro; stigmate longe penicillato; legumine rufo-villosulo. — Crescit in Brasilia.

#### Sectio III. BRISSONIA Mck.

33. *T. OBLONGIFOLIA* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 108. — Caule suffruticoso, longissime procumbente pubescente; foll. 2-5-jugis brevissime petiolat., foliolis oblongis, venoso-reticulatis pubescentib.; racemis axillarib. longissimis, interrupte subspicat.; leguminib. subcoriaceis latiusculis, helvolo-hirtis, subtrispermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

34. *T. ASCENDENS* Mcfd. Fl. Jamaic. I. 257. — Suffrutescens suberecta: foll. 5-6-jugis cum impari, foliolis lineari-oblong., basin versus attenuatis apiculat., subtus adpresse pubescentib.; racemis terminalib.; leguminib. pendulis, adpresse puberulis, 5-6-spermis. — Crescit in Jamaica.

35. *T. MOSCHATA* Tussac, Flore des Antilles II. 22. † t. 6! — Fruticosa: foll. paripinnatis, foliolis oblongis obtusis; florib. axillarib. fasciculatis; pedunculis unifloris. — Habitat in insulis Antillis.

36. *T. CHILENSIS* Trevir. Linnaea X. Literb. 73. — Diadelpha: foliolis 9-jugis lanceolatis pubescentib.; stipulis reflexis; leguminib. pubescentib. compresso-turgidulis dispermis. — Crescit in Chili.

37. *T. VICIOIDES* Schlehtd. Linnaea XII. 297. † — Perennis pluricaulis ramosa: caulib., ramis, petiolis pedunculisq. patentim rufescenti-subvillosis; foll. 7-10-jugis, foliolis lineari-cuneatis, obtusis mucronat., subtus adpresse pubescentib.; stipulis lanceolato-subulatis; racemis terminalib. (dein oppositifoliis); florib. fasciculatis; calycib. pilosis; vexillo extus pubescente; leguminib. sessilibus patentibus vix puberulis. — Habitat in Mexico.

38. *T. SCHIEDEANA* Schlehtd. l. c. 299. † — Perennis, valida, pluricaulis, canes-

cens: caulib. erectis subsimplicib., cum petiolis pedunculis calycib. exterioreq. vexilli pagina aureo-subvelutino-pubescentib.; foll. 10-20-jugis, foliolis elliptico-oblongis, basi acutiusculis, apice obtusis mucronatis, supra adpresso-pubescentibus, subtus sericeis; stipulis lineari-acuminatis deciduis; racemis terminalibus axillaribq.; floribus fasciculatis; leguminibus sessilibus patentibus. — Habitat in Mexico.

39. *T. PENICILLATA* Bth. Ann. of nat. hist. III. 431. — Caule herbaceo decumbente rufo-pubescente; foliolis 5-9 oblongis obtusis, mucrone recurvo, adpresse pubescentib.; racemis elongatis oppositifoliis; calycis villosi dentib. e basi latiuscula subulatis, tubo suo vix aequilongis; vexillo villosa; stylo glabro; stigmatibus longe penicillato; legumine rufo-villosulo. — Crescit in Brasilia.
40. *T. BREVIPEDES* Bth. l. c. 432. — Suffruticosa? ramis erectis densè rufo-velutinis; foliolis 1-3 brevissime petiolatis anguste oblongis, supra glabris, subtus argenteo-sericeis; pedicellis axillaribus 1-3 brevissimis unifloris; calycis velutini dentib. tubo longiorib., infimo duplò longiore; vexillo alisq. extus adpressè villosis; legumine rufo-velutino. — Crescit in Brasilia.
41. \**T. VIRGINIANA* Pers. — DC. Prodr. II. 248. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 205. — *β. glabra* Nutt. mss. — Foliolis adultiorib. glabriusculis. — *γ. holosericea*: Caule racemisq. dense villosis, foliolis utrinq. dense sericeo-pubescentibus, saepe sublanceolatis acutiusculis. — *T. holosericea* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 105.
42. *T. ONOBRYCHIOIDES* Nutt. l. c. 104. — Torr. et Gr. l. c. 206. † — Pilis ferrugineis obsita: caule plerumq. erecto simplici; foll. subsessilib., foliolis 8-12-jugis cuneato-oblongis, obtusis v. retusis mucronulatis, subtus pilis brunneis sericeis, demum supra glabris; racemis longissimis multifl. (plerumq. uno terminali); calycis dentib. triangularib., tubo breviorib., infimo subulato, reliquos superante; leguminibus puberulis. — Arkansas.
43. \**T. SPICATA* Torr. et Gr. l. c. — *T. (Galega) Curtis*, Bost. Journ. of nat. hist. I. 121. †) *paucifolia* Nutt. Gen. II. 119. — DC. l. c. — *T. hispida* DC. l. c. — *Galega spicata* Walt. Car. 188.
44. \**T. HISPIDULA* Prsh. Fl. II. 489. — DC. l. c. 250. — Torr. et Gr. l. c. — *T. gracilis* Nutt. l. c. 119. — DC. l. c. — *β. Pilis brevib. patentib. hirsuta*: foliolis magnis cuneato-oblong.; leguminib. pubescentib. albidis. — *Galega ambigua* Curtis l. c. — *γ. Erecta*, vix ramosa, pilis patentib. ferrugineis hirsutissima: foliolis 6-8-jugis linearib. v. lineari-lanceolat. reflexis, terminali longissimo, venis marginalib.; pedunculis folia excedentibus. — *T. flexuosa* Chapm. mss. — *δ. Erecta glabriuscula*: foliolis 2-3-jugis lineari-lanceolat., subtus hirsutiusculis, terminali longissimo, venis marginalib. distinctissimis. — In Virginia et in Florida.
45. \**T. CHRYSOPHYLLA* Prsh. l. c. — Torr. et Gr. l. c. 207. — *T. prostrata* Nutt. Gen. II. 120. — DC. l. c. 250. excl. syn. Michx.

## Sectio IV. MUNDULEA DC.

46. *T. FUSCA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 210. — Fruticosa erecta ramosa: ramis junioribq. partib. tomentosis; foll. pinnat., foliolis 6-9-jugis oblongo-linearib., utrinq. obtusis mucronatis, supra pubescentib., infra lanatis; stipulis lanceolat.; racemis terminalib. brevib.; florib. geminatis longiuscule pedicellatis, inferiorib. axillarib.; calycib. villosis campanulatis 5-fidis, segmentis brevib. latis; legumine lineari, inter semina compresso incurvato, longe apiculato, pilis adpressis copiosis sericeo. — *T. argentea* Wght. in Wall. Cat. 5648. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
47. *T. RACEMOSA* Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa scandens: cortice scabro; foll. pinnat., foliolis 6-jugis ovalib. acut. glabris; stipulis subulatis; racemis axillarib. multifl. longis, quam folia breviorib.; florib. magnis solitariis; calyce campanulato, minute 5-dentato; vexillo emarginato; alis falcatis; ovario basi tubo cyathiformi crenulato incluso; legumine recto toruloso, inter semina complanato; seminib. 5-6 distantibus. — *Robinia racemosa* Rxb. Fl. Ind. III. 329. — *R. Galega* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in Peninsula Indiae orientalis.

*Icones addendae.*

**T. SUBEROSA** DC. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 82!

**T. TOXICARIA** L. — Tussac, Flore des Antilles I. 144. † t. 20!

**6540. CRAFORDIA** Raf.

(DC. Prodr. II. 523.)

**6541. BORGNIARTIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 475.)

1. **BR. GALEGOIDES** Prsl. Symb. bot. II. 21. † t. 67! — Glaberrima: foll. pinnatis cum impari, foliolis 3-6-jugis petiolulatis ellipticis, breviter acuminatis coriaceis, subtus reticulato-venosis; stipulis maximis semicordatis inaequalibus; floribus racemosis; pedicellis geminis; legumine longissime aristato. — Crescit in America tropica.
2. **B. INTERMEDIA** Moric. Mém. de Genève VII. 253. † t. 10! — Foll. 6-9-jugis cum impari, foliolis ovali-oblongis, utrinque obtusis, apice mucronatis, supra glabris; ramis petiolisque villosis-pubescentibus; leguminibus stipitatis. — Mexico.
3. **BR. SERICEA** Schlecht. Linnaea XII. 336. † — Tota molliter sericea: foll. 5-12-jugis c. impari, foliolis ellipticis, utrinque obtusis mucronatis subcoriaceis, demum glabrescentibus; stipulis lanceolatis acutis; floribus pedunculatis subquaternis; bracteolis ovalibus acutis, calycem dimidium circa aequantibus, cum calyce sericeis; calyce ad medium bilabiato, labio supero latiore, apice breviter bifido, infero 3-partito, laciniis acuminatis acutis, media angustiore longiore; corolla glabra calycem paullulum superante. — Habitat in Mexico.
4. **BR. MAGNIBRACTEATA** Schlecht. l. c. 338. † — Tota molliter sericea: foll. 5-18-jugis cum impari ellipticis, utrinque obtusis mucronatis; stipulis oblique late ellipticis acutis; floribus pedunculatis subquaternis; bracteolis ovali-rotundatis, infra calycem sessilibus, alabastrum occultantibus, glabris ciliatis; calyce glabro, margine ciliolato, ultra medium bilabiato, labio sup. breviter bidentato, infero 3-partito, laciniis acuminatis acutis, intermedia longiore acutiore, apice pilosa. — Crescit in Mexico.
5. **BR. GLABRATA** Hook. et Arn. Bot. Beech. 238. — Foliolis 3-4-jugis lato-ellipticis obovatis retusis mucronatis, supra ramisque glaberrimis, subtus minutissime pubescenti-scabris; stipulis nullis aut deciduis; carina maxima. — Habitat in Mexico.

**6542. PERALTEA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 474.)

**6542/1. HARPALYCE** Moc. et Sess.

(DC. Prodr. II. 523. — Bth. in Hook. Journ. of bot. III. 209. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 96.)

1. **H. FORMOSA** Moc. et Sess. in DC. l. c. — Bth. l. c. 209. † t. 5! — Foliolis obovato-oblongis, basi angustatis. — Crescit in Mexico.
2. **H. BRASILIANA** Bth. l. c. 210. † t. 6! — Foliolis oblongo-ellipticis, basi rotundatis vel subcordatis. — Crescit in Brasilia.

**6543. XIPHOCARPUS** Prsl.

(Prsl. Symb. bot. I. 13. † t. 7.)

1. **\*X. MARTINICENSIS** Prsl. l. c. † — Sieb. Herb. fl. Martinic. 181. — *Tephrosia candida* DC. Prodr. II. 249. — Crescit in Bengalia.

**6544. LONCHOCARPUS** H. B. Kth. \*)

(DC. Prodr. II. 259.)

1. **L. ? LAXIFLORUS** Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 226. † — Foll. bijugis, foliolis ovali-oblongis subacutis, junioribus subdentatis villosulis; floribus laxè panicu-

\*) Endlicher (Gen. pl. Suppl. II. p. 96.) hoc genus inter Dalbergieas (no. 6714.) referendum censet, nos tamen hoc loco enumerare maluimus.



latis; calycibus 5-dentatis; petalis glabris; staminibus monadelphis. — Crescit in Senegambia.

2. L.? **FLORIBUNDUS** Bth. Ann. of nat. history III. 433. — Foliolis 7 ovatis acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus tenuissime sericeis; racemis folio duplo longioribus nodosis; floribus fasciculatis; calycibus vexilloque sericeis. — Guiana.
3. L.? **RUFESCENS** Bth. l. c. — Foliolis 9 oblongo-ellipticis acuminat., supra glabris, subtus rufo-sericeis; racemis folio longioribus nodosis; caule petiolisque rufo-tomentosis; florib. fasciculatis; calycibus rufo-pubescentibus; vexillo leviter sericeo. — Guiana.
4. L.? **DENSIFLORUS** Bth. l. c. 433. — Scandens: foliolis 7-9 oblongo-ellipticis acuminatis, supra glabris, subtus pallidis, tenuissime sericeis; petiolis cauleque glabriusculis; racemis ferrugineis folia subaequantib. nodosis; florib. fasciculatis; calyce pubescente; vexillo leviter sericeo. — Essequibo.

6545. **GLERICIDIA** Kth.

(Kth. Synops. IV. 80.)

1. \*GL. (**ROBINIA** Jcq. — **LONCHOCARPUS** DC. Prodr. II. 260.) **SEPIUM** Kth. Synops. IV. 80. in adnotatione.
2. \*GL. (**ROBINIA** Kth. in H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 394.) **MACULATA** Kth. Synops. IV. 80. in adnot. — *Lonchocarpus maculatus* DC. l. c.

6546. **ROBINIA** L.

(DC. Prodr. II. 261.)

1. **R. THONNINGII** Schumacher, Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 123. † — Racemis axillarib. pendulis; pedicellis geminis unifloris; foll. impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis leguminibque oblongis glabris. — Crescit in Guinea.
2. **R. MULTIFLORA** Schum. et Thonn. l. c. 124. † — Racemis terminalib. compositis; foll. impari-pinnatis, foliolis 11-15 ovato-oblongis, subtus ferrugineo-sericeis; leguminibus hirsuto-tomentosis. — Crescit in Guinea.
3. **R. CYANESCENS** Schum. et Thonn. l. c. 125. † — Racemis terminalib. axillaribq. compositis; foll. pinnatis cum impari, foliolis ovali-oblongis glabris; leguminib. lanceolato-oblongis subpubescentibus. — Crescit in Guinea.
4. **R. ARGENTIFLORA** Schum. et Thonn. l. c. 126. † — Racemis axillarib. erectis; pedicellis geminis; corollis sericeis; foll. pinnatis cum impari, foliolis oblongis, venis ferrugineis; leguminibus tomentoso-ferrugineis. — Crescit in Guinea.
5. **R. VARIEGATA** Schlehtd. Linnaea XII. 301. † — Foll. 4-jugis, foliolis ovalibus, breviter obtuse acuminatis, basi acutis, subtus ex albido viridique variegatis, utrinq. puberulis; stipellis nullis; florib. praecocib. roseis; leguminib. stipitatis compressis lineari-lanceolatis, utraq. sutura incrassatis, 4-3-spermis. — Habitat in Mexico.
6. **R. EHRENBERGII** Schlehtd. l. c. 303. † — Foll. 7-11-jugis, foliolis ellipticis, utrinq. obtusiusculis mucronulatis, supra glabris, subtus glaucis puberulis; stipellis minimis; florib. coetaneis violaceis; leguminibus stipitatis compressis lineari-lanceolat., inferne attenuatis, 5-3-spermis, sutura ventrali incrassata. — Habitat in Mexico.
7. **R.** (*Lonchocarpus* sp. Schlehtd. Linnaea V. 581.) **MELANOCARPA** Schlehtd. l. c. 305. † — Foll. quadrijugis, foliolis subrotundo-lateq. ovalib. ellipticis obovatisve basi magis v. minus acutis, apice obtusis, saepius leviter emarginatis, subtus vix glaucis, utrinque glaberrimis; stipellis parvis subulatis; florib. coetaneis roseis; leguminib. sessilib. acutis, basi attenuatis, 5-4-spermis immarginatis. — Habitat in Mexico.
8. **R. SCHIEDEANA** Schlehtd. l. c. 306. † — Foll. 4-5-jugis, foliolis ovalib. ellipticisve, basi subcuneato-acutis, apice obtusis, leviter emarginatis, subtus glaucis, utrinq. glaberrimis; stipellis nullis; florib. coetaneis purpureo-violaceis; leguminibus..... — Habitat in Mexico.
9. **R. ACUMINATA** Schlehtd. l. c. † — Foll. 4-jugis, foliolis ovatis obtuse elongato-

acuminatis subcoriaceis, pellucido-punctatis, subtus glaucescentib. minute puberulis; floribus coetaneis..... — Habitat in Mexico.

6546/. **LENNEA** Kltzsch.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. addit. p. 109. — Kltzsch. in Lk. Kltzsch. et Otto, Pl. rar. hort. Berol. ic. II. 63. † t. 26. — Kze. Pugill. prim. plant. adhuc inedit. p. 12.)

Character generis hoc modo quoad legumen explendus erit: Legumen 2—2½ pollices longum, ad 6 lineas latum, breviter stipitatum, basi attenuatum, apice ascendente obtusum, semel bisve ad dissepimenta, modo latiora modo angustiora coarctatum compressum, extus rufo-fuscum, obsolete reticulato-venosum rugulosum, ad semina bullosum, ad suturam seminiferam marginatum, contextu firmo sed fragili, intus spongiosum, livide pallidum, isthmis spongiosis 3-4-loculare, loculis seminum magnis laevigatis, bivalve, tri- raro tetraspermum, ovulis raro 1-2, saepius 3-4 abortivis. Semina lenticulari-compressa, basi inaequalia, dilute castanea laevia, ad hilum et funiculum brevissimum tuberculata.

1. \***L. ROBINIOIDES** Kltzsch. l. c. — *Calomorphe Ehrenbergiana* Kze. mss. ex Pugill. etc. 12. — Crescit in Mexico.

6547. **POITAEA** Vent.

(DC. Prodr. II. 263.)

6548. **SABINAEA** DC.

(DC. Prodr. II. 263.)

6549. **COURSEZIA** DC.

(DC. Prodr. II. 264.)

6550. **GLOTTIDIUM** Desv.

(DC. Prodr. II. 264.)

6551. **SESBANIA** Pers.

(DC. Prodr. II. 264.)

1. \***S. (EMERUS)** Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV.) **ACULEATA** Pers. — DC. Prodr. II. 265. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 198. † — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 214. — *Aeschynomene spinulosa* Rxb. Fl. Ind. III. 333. — *Aeschynomene cannabina* Rxb. l. c. 335. — *Aeschynomene bispinosa* Icq. Icon. rar. III. t. 564.

2. **S. PROCUMBENS** Wght. et Arn. l. c. 215. — Annua diffusa, aculeolis innocuis subarmata: foliolis minutis sub-20-jugis; pedunculis axillarib. brevib. 2-3-floris; leguminib. erectis linearib. cuspidatis. — *Aeschynomene procumbens* Rxb. Fl. Ind. III. 337. — *Aeschyn. diffusa* Rxb. Icon. inedit. — Crescit in India orientali.

3. \***S. (EMERUS)** Schum. et Thonn. l. c. 128.) **PUBESCENS** DC. l. c. — Guill. et Perr. l. c. 201. †

4. **S. STRICTA** Schrad. Linnaea X. Literb. 111. — Herbacea glabra: foliolis linearib. obtusis mucronulatis, 25-30-jugis; racemis paucifloris; leguminib. cuspidatis subcompressis strictis, rhachi foliorum laevi paullo longioribus. — Crescit in India orientali.

5. **S. TOMENTOSA** Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 286. — Ubique molliter tomentosa, fruticosa: foliolis 8-10-jugis, oblongo-ellipticis, utrinq. obtusis, supra sub lente minutissime atro-punctulatis; racemis folio breviorib.; leguminib. longis gracilib. teretiusculis cuneatis glabris, vix torulosis, folia aequantib. longe rostratis. — Habitat ad Acapulco Mexicanorum.

6. **S. MURICATA** Mcfd. Fl. Jamaic. l. 257. — Fruticosa: ramis petiolisq. angulat. aculeato-muricatis; foliolis 30-50-jugis linearib. mucronat. subglabris; racemis 2-3-floris. — Crescit in Jamaica.

*Icones addendae.*

**S. AEGYPTIACA** Pers. — Wght. Icon. plant. I. t. 32!

**S. PACHYCARPA** DC. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 200. t. 50!

6552. **HERMINIERA** Guill. et Perr.

(Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. † t. 51!)

1. \*
- H. ELAPHROXYLON**
- Guill. et Perr. l. c. — Crescit in Senegambia.

6553. **AGATI** Rheede.

(DC. Prodr. II. 266.)

1. \*
- A. GRANDIFLORA**
- Desv. — DC. l. c. — Tussac, Flore des Antilles III. 15. † t. 6! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 215. —
- β. coccinea*
- : —
- A. coccinea*
- Desv. — DC. l. c.

6554. **DAUBENTONIA** DC.

(DC. Prodr. II. 267.)

6555. **DIPHYSA** Icq.

(DC. Prodr. II. 269.)

6556. **CORYNELLA** DC.

(DC. Prodr. II. 267.)

6557. **CARAGANA** Lam.

(DC. Prodr. II. 268.)

1. **C. BUNGEI** Ledeb. Fl. Alt. III. 264. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 464! — Foliolis 2–3-jugis distantib. lato-ellipticis, basi subcuneatis, apice rotundato-truncatis mucronato-spinulosis subcostatis, utrinq. subsericeis concolorib.; stipulis patenti-recurvatis spinescentib. persistentib.; petiolis pungentib. deciduis; pedunculo subsolitario calyceq. subsericeo. — Crescit in montibus Altaicis.
2. **C. MOORKROFTIANA** Bth. in Royle Illustr. 198. — Foliolis sub-5-jugis ovali-oblongis villosis; petiolis folio terminatis, ramulis sterilib. stipulisq. spinescentib.; calycib. villosis breviter dentatis. — In Himalaya.
3. **C. BREVISPIA** Royle l. c. — Foliolis 4–5-jugis ovali-oblongis obovatisve, subtus pubescentib.; pedunculis folio breviorib., apice subumbellatim-4–5-floris; calycib. pubescentib., dentib. tubo brevioribus. — Crescit in Himalayae montibus.
4. **C. GERARDIANA** Royle l. c. t. 34. fig. 1. — Foliolis 4–5-jugis ovali-oblongis villosis, petiolis pilosis, apice spinescentib.; stipulis scariosis; calycibus villosissimis, dentib. tubo brevioribus. — *Astragalus Gerardianus* Grah. in Wall. Cat. 5938. — Crescit in Himalayae montibus.
5. **C. POLYACANTHA** Royle l. c. — Foliolis 5–6-jugis late-obovatis villosis, petiolis rufo-villosis stipulisq. spinescentib.; pedunculis solitariis; calycib. villosis, dentib. tubum subaequantibus. — *Astragalus polyacanthus* Wall. Cat. 5934. — Crescit in Himalayae montibus.
6. **C. SPINOSISSIMA** Bth. in Royle l. c. — Foliolis 3–4-jugis parvis ovatis villosissimis, petiolis spinescentib.; stipulis scariosis; florib. sessilib. subfasciculatis; calycib. elongatis nigro-villosis, dentib. brevissimis. — *Astragalus spinosissimus* Wall. Cat. 5935. — Jacquem. Voy. IV. 37. † t. 43! — Crescit in Himalayae montibus.
7. **C. VERSICOLOR** Bth. l. c. t. 34. fig. 2. — Foliolis bijugis approximatis cuneato-linearib. glabris, petiolis foliola superantib. stipulisq. spinescentib.; pedicellis solitariis, calyce parum longiorib.; calycib. basi vix gibbis; legumine glabro. — *Genista versicolor* Wall. Cat. 5922. — Crescit in Tataria Chinensi.
8. **C. PARVIFOLIA** Hfmsegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. Anh. p. 39. † — Foll. bijugis, foliolis obovali- aut obverse-oblongo-obcordatis, brevissime subapiculatis, ad apicem petioli subspinescentis approximatis; stipulis ovalib. acuminatis membranaceis. — Habitat.....
9. **C. TENUIS** Hfmsegg. l. c. 40. † — Foll. bijugis, foliolis obovato- aut obverse-oblongis obiter subobcordatis, brevissime subapiculatis, subtus canis, ad apicem petioli subspinescentis approximatis; stipulis ovalib. acuminatis membranaceis. — Habitat.....

*Ico addenda.***C. FRUTESCENS** DC. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 227!

**6558. CHESNEYA Lindl.**

(Lindl. mss. — Species ignota.)

**6559. HALIMODENDRON Fisch.**

(DC. Prodr. II. 269.)

**6560. CALOPHACA Fisch.**

(DC. Prodr. II. 270.)

1. *C. WOLGENSIS* Fisch. — DC. l. c. — Schrenk, En. pl. nov. 74. — Pube patula villosa setisq. glandulosis aspera. — Ad Wolgam.
2. *C. HOVENII* Schrenk l. c. † — Eglandulosa, pube incumbente subsericea. — Habitat in campis Soongaricis.
3. *C. SOONGARICA* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 401. — Differt a *C. Wolgensii* pedunculis calycibq. velutinis eglandulosis, praeterea bracteolae calyci adnatae latiores et breviores quam in *C. Wolgensii*. — Habitat in arenosis deserti Soongarico-Kirghisici.

**6561. COLUTEA L.**

(DC. Prodr. II. 270.)

1. *C. NEPALENSIS* Sims, Bot. Mag. t. 2622! † — Foliolis undenis subrotundo-ellipticis retusis; vexillis gibbis papillaeformib.; leguminib. subcoriaceis pubescentibus. — Lindl. Bot. Reg. t. 1717! — Crescit in Nepalia.

**6562. SWAINSONA Salisb.**

(DC. Prodr. II. 271.)

**6563. LESSERTIA DC.**

(DC. Prodr. II. 271. — Wlprs. Linnaea XIII. 528.)

**§. 1. Leguminibus abbreviatis.**

1. *L. SPINESCENS* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 115. — Fruticosa erecta rigida: foll. 6-8-jugis, foliolis lanceolat.; racemis folium vix aequantib. rigidis, demum spinosis; leguminib. compressiusculis, oblique obovat. glabris, 1-2-spermis. —  $\alpha$ . pubescenti-canescens: spinis divaricatis. —  $\beta$ . glabriuscula, pallide virens: spinis tenuiorib. longiorib. incurvatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. \**A. RIGIDA* DC. — Wlprs. l. c. — *L. carnosa* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. no. 1642? —  $\alpha$ . *leucomelaena* E. Mey. l. c. 115. — Ramulis racemorumq. rhachide subvillosa-candicantibus. —  $\beta$ . *marina* E. Mey. l. c. — Ramulis racemorumque rhachide sordide puberulis; foliolis subcarnosis. — *Colutea rigida* Thbg. Fl. Cap. 603.
3. *L. CANDIDA* E. Mey. l. c. 116. — Fruticosa, erecta rigida, villosa-candicans: foll. 6-8-jugis, foliolis lanceolat.; racemis folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib.; leguminib. turgidis, oblique subovat. pubescentib. subhexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. *L. PROPINQUA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1650. — Wlprs. l. c. — Glabriuscula: caule suffruticoso erecto; foll. petiolatis 4-6-jugis cum impari, foliolis lineari-oblongis obtusis emarginatis sessilib., summo longiore petiolulato; racemis axillaribus longe pedunculatis, ad apicem sparsifloris; leguminib. stipitatis, oblique ovato-rotundatis compressis chartaceis, 4-5-spermis, glabris. — *L. margaritacea* E. Mey. l. c. 116. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. *L. SULCATA* E. Mey. l. c. 116. — Suffruticosa erecta glabra: caule sulcato, subgeniculato-flexuoso; foll. multijugis, foliolis lineari-oblongis obtusis emarginat.; racemis folio duplo longiorib. crassis sulcat. erectis; leguminib. compressis obovato-oblongis maximis 1-2-spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. *L. FLEXUOSA* E. Mey. l. c. — Fruticosa erecta pubescens: foll. 4-6-jugis, foliolis obovato-oblongis; racemis longissimis, flexuoso-erectis; pedicellis calyce duplo longiorib.; leguminib. subacinaciformi-arcuatis oblongis v. obovatis glabris nitidis, oligospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. *L. TENUIFOLIA* E. Mey. l. c. 117. — Herbacea erecta: caule petiolis racemisque parce substrigilloso-pubescentib.; foll. multijugis elongat., foliolis oblongo-linea-

- rib. glabris; racemis folio paullo longiorib. secundis; pedicellis calyce brevioribus; calycibus canescentib.; leguminib. inflatis oblique obovat. glabris polyspermis. —  $\beta?$  *minor*: foll. subsexjugis, foliolis subtus substrigillosis; calycib. subnigricantibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. \**L. ANNUA* DC. l. c. 271. — Hook. Exotic flora II. t. 84! — Wlprs. l. c. — *Colutea herbacea* Willd. Hb. 13683. — *Lessertia linearis* DC. l. c. 272?
9. *L. ABBREVIATA* E. Mey. l. c. 118. — Herbacea erecta glabriuscula: foll. suboc-tojugis, foliolis subconvolutis—linearib. obtusis; racemis folium subaequantibus; leguminib. subacinaciformi—obovat. glabris, subtetraspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
10. *L. PHYSODES* Eckl. et Zeyh. l. c. 1644. — Pube brevi adpressa adpersa: caule erecto suffruticoso; foll. breve petiolatis 3–5–jugis cum impari, foliolis subsessilibus oblongis lineari—oblongis, obtusis mucronulatis, basi subcuneatis, supra glabris, summo petiolulato longiorib.; pedunculis axillarib., apice flores 6–10 fasciculato—racemosos gerentib., folium fere superantib.; leguminib. semi—ellipticis scariosis subinflatis, 12–16—spermis glabris. — Crescit in Promontorio b. spei.
11. *L. ACUMINATA* E. Mey. l. c. — Suffruticosa procumbens: ramis ascendentibus parce strigillosis; foll. 4–5–jugis, foliolis lanceolato—linearib. acuminat. glabriusculis; racemis folio paullo longiorib.; leguminib. inflat. cymbiformib. glabris, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. *L. TUMIDA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1646. — Wlprs. l. c. 529. — Pube brevi adpressa adpersa: caule erecto—suffruticoso subsimplici; foll. subsessilib. 6–8–jugis cum impari, foliolis sessilib. oblongo—linearib. obtusiusculis, supra glabris; pedunculis axillarib., apice flores 4–8 racemosos gerentib.; leguminib. oblique ovalibus inflatis chartaceis 12–14—spermis glabris, apice dehiscentibus. — *L. capitata* E. Mey. l. c. 118. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. \**L. DIFFUSA* R. Br. — DC. l. c. 271. — Wlprs. l. c. — *L. tomentosa* DC. l. c. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1656. —  $\beta$ . *dendritica* E. Mey. l. c. 119. — Leguminib. paullo angustiorib., violaceo—reticulatis.
14. *L. VENUSTA* Eckl. et Zeyh. l. c. 1641. — Wlprs. l. c. — Glabriuscula: caule suffruticoso erecto; foll. breve petiolatis 4–7–jugis cum impari, foliolis elliptico—oblongis v. obovato—oblongis emarginat. v. mucronat. approximatis, summo subobcordato maximo; racemis axillarib. pedunculatis paucifloris, folio dimidio longiorib.; leguminib. suborbiculatis ellipticis obliquis compressis scariosis 2–3—spermis glabris. — *L. microcarpa* E. Mey. l. c. 119. — Crescit in Prom. bonae spei.
15. \**L. EXCISA* DC. l. c. 272. — Wlprs. l. c. — *Lessertia villosa* E. Mey. Linn. VII. 169.
- §. 2. *Leguminibus compressis linearibus.*
16. \**L. FALCIFORMIS* DC. Mém. Leg. t. 46! — Wlprs l. c. — *L. arcuata* Eckl. et Zeyh. l. c. 1639. —  $\beta$ . *glabrata* E. Mey. l. c. 129. — Caule foliisq. inferiorib. glaberrimis. —  $\gamma$ . *riparia* E. Mey. l. c. 120. — Caule stricto; foliolis maximis. —  $\delta$ . *minuta* E. Mey. l. c. — Strigilloso—canescens: foliolis minimis. — *Vicia pellucida* Icq. Hort. Schoenbr. II. t. 222. — *Orobis pellucidus* Spr. Syst. veg. III. 260.
17. *L. STENOLOBA* E. Mey. l. c. 121. — Herbacea, erecta pubescens: foll. subquinquejugis, foliolis lineari—lanceolat. acutiusculis; racemis folio duplo longioribus, apice paucifloris; pedicellis calyce subbreviorib.; leguminib. compressis linearibus rectis puberulis polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6564. **PHYLLOLOBIMUM** Fisch.  
(DC. Prodr. II. 521.)

6565. **SYLITRA** E. Mey.

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 114.)

1. \**S. BIFLORA* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6566. **SUTHERLANDIA** R. Br.  
(DC. Prodr. II. 273.)

1. \**S. FRUTESCENS* R. Br. — DC. l. c. — E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 121.  
—  $\alpha$ . Foliolis ellipticis, supra glabr., subtus petiolo ramisq. parce pubescentibus;

calycis dentib. abbreviatis obtusiusculis. — *β. Incana*: foliolis oblongis, utrinque ramulisque pubescentib. candicantib.; calycis dentib. triangulis acutis. — *S. incana* E. Mey. mss. — *γ. angustifolia*: foliolis anguste lineari-oblong., supra glabris, subtus pubescentib., petiolo ramulisq. incanis; calycis dentib. ex ovata basi breviter acuminatis. — *S. microphylla* Burch. — DC. l. c. — *δ. Garipensis*: glabriuscula: folialis maximis emarginat., inferiorib. ovato-oblong., superiorib. linearib. — *ε. tomentosa* Wlprs. Linnaea XIII. 530. — *S. tomentosa* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. 1650.

2. *S. (?) DARUMBIUM* Bertero mss. in Memorie di Torino. XXXVII. 55. † — Herba erecta glabriuscula: foll. inferiorib. 3-5-jugis, superiorib. multijugis, foliolis lanceolat. obtusis subemarginat.; racemis axillarib. multifl., folio longiorib.; dentib. calycinis acutissimis, tubum subaequantib.; leguminib. oval. glabris, apice hiantib., polyspermis. — Crescit in Chili.

#### 6567. *CLIANTHUS* Soland.

(Soland. mss.)

1. *CL. PUNICEUS* Soland. mss. — Fruticosus diffusus glaber: foliolis alternis oblong. subemarginat.; racemis pendulis multifl.; calyce 5-dentato; legumine glabro. — A. Cunn. in Transact. of the Hort. soc. New Ser. I. 521. † t. 22! — Bot. Reg. t. 1775! — Bot. Mag. t. 3584! — The Botanist. I. t. 44! — *Donia punicea* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 307! — Crescit in Nova Holland. et in Nova Zeeland.
2. *CL. PICTUS* Endl. Ann. Wien. Mus. I. 184. — Foll. 2-3-jugis, foliolis oval. lucidis glaberrimis; racemis erectis paucifloris; vexillo recto obtusiusculo. — *Clianthus carneus* Lindl. Bot. Reg. New. Ser. XIV. t. 51! — *Streblorhiza speciosa* Endl. Prodr. fl. Norf. 151. — Crescit in insula Norfolk.

\*

#### 6568. *CARMICHAELIA* R. Br.

(R. Br. in Bot. Reg. t. 92.)

1. \**C. (LOTUS* Forst.) *AUSTRALIS* R. Br. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Subtrib. IV. *ASTRAGALEAE* DC. — Endl. l. c. p. 1277.

#### 6569. *SPHAEROPHYSA* DC.

(DC. Prodr. II. 270.)

#### 6570. *GUELLENSTAEDTIA* Fisch.

(DC. Prodr. II. 307.)

1. *G. MULTIFLORA* Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptersbg. II. 92. — Foll. imparipinnat., foliolis 15 oval. oblongis, utrinq. villosis; umbellis subsexfloris. — Crescit in China boreali.
2. *G. STENOPHYLLA* Bge. l. c. — Foll. imparipinnat., foliolis 13-15 lineari-oblongis obtusis, utrinq. canescentib.; umbellis 3-5-floris. — Crescit in China bor.
3. *G. CUNEATA* Bth. in Royle, Illustr. Himal. pl. 200. — Subcaulis v. diffusa incana: foliolis 16-17 cuneiformib. retusis; pedunculis unifloris. — Crescit in Himalayae montibus.

#### 6571. *PHACA* L.

(DC. Prodr. II. 273. — Rehb. Fl. excurs. p. 507. — Koch, Synops. fl. germ. p. 179.)

Sectio I. *EUPHACA* Endl.

##### I. *EUROPAEA*.

1. \**PH. BAETICA* L. — DC. l. c. 273. — *Erophaca baetica* Boiss. Voyage bot. 515.

##### II. *ASIATICAE*.

2. *PH. ABBREVIATA* Ledeb. Fl. Alt. III. 268. † — Ic. Fl. Alt. 330! — Caule erecto glabro simplici; stipulis ovato-oblongis subfoliaceis; foliolis 9-15 ovato-ellipticis, subtus margineq. parce pilosis; pedunculis folio longiorib.; leguminib. stipitatis oblongis inflatis; juniorib. dense nigro-pilosis. — Crescit in montib. Altaicis.
3. *PH. MACROSTACHYS* Turczan. Bulletin de Mosc. XIV. 66. † — Caule erecto ramoso glabriusculo; stipulis lanceolatis; foll. 7-12-jugis ovalib. oblongisve, ob-





13. PH. CHAMISSONIS Vogel, *Linnaea* X. 592. † — Tota sericea: caule erecto striato; foliolis sub-9-jugis oblongis mucronulatis; stipulis e basi lanceolatis acutis; racemis folia superantib.; florib. densis subpatentib. ochroleucis; leguminib. piloso-sericeis apiculatis dispermis. — Crescit in California.
14. PH. CHILENSIS N. a. E. *Linnaea* X. Literb. 72. — Incano-villosa: caule erecto ramoso; stipulis e basi triangulari subulatis; foliolis 8-10-jugis ellipticis, apice rotundatis; leguminib. ovatis inflatis mucronatis hirsutis; florib. ochroleucis; carina alis duplo breviori. — Crescit in Chili.
15. PH. CHRYSANTHA Moris, *Memorie di Torino* XXXVII. 104. † t. 4! — Pubescens: caulibus erectis; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis 8-9-jugis oblongo-linearibus acutis; pedunculis multifloris, folio subtriplo longioribus; leguminibus inflatis stipulatis obovatis. — Crescit in Chili.
16. PH. BERTERIANA Moris l. c. 105. † t. 5! — Pubescens: caulibus erectis; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis 9-15-jugis, linearibus obtusis; racemis cylindraceo-oblongis multifloris; pedunculis folio triplo fere longioribus; leguminibus ovato-oblongis pubescentibus. — Chili.
17. PH. INFLATA Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 183. — Decumbens glabra: foliolis 6-7-jugis oblongis obtusis, brevissime mucronulatis; stipulis ovatis acutis herbis; racemis laxis, folio subdimidio brevioribus; floribus ochroleucis parvis; calycibus bracteisque glaberrimis; leguminibus ovatis magnis membranaceis glabris. — Crescit in Chili.
18. PH. COQUIMBENSIS Hook. et Arn. in Hook. l. c. 184. — Adpresse pubescens, incana: caulibus erectis foliosis; foliolis 6-8-jugis, foliolis linearibus v. linearibus cuneatis; stipulis liberis ovatis membranaceis acutis pilosis; racemis pedunculatis, folio longioribus oblongo-ovatis laxiusculis; floribus ochroleucis parvis; bracteis minutis; calycibus rhachidibusque nigro-adpresse-pilosis; legumine mediocri ovato inflato, coriaceo-membranaceo, reticulato. — Ad Coquimbo.
19. PH. NUBIGENA Meyen mss. ex Vogel in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 16. † — Incano-pubescens, brevicaulis; foliolis 4-7-jugis ovali-obovatis (in sicco) complicatis falcatis; racemis subcapitatis, folio longioribus; bractea lanceolata, pedicello longiori; legumine inflato membranaceo, transverse hirsuto. — Crescit in Peruvia.
- β. Floribus purpureis v. albis.
20. PH. NEGLECTA Torr. et Gr. l. c. † — Glabriuscula: caule erecto ramoso; foliolis 5-8-jugis ellipticis petiolulatis, subtus pilis adpressis minute puberulis; stipulis triangularibus ovatis minutis; pedunculis foliorum circiter longitudine; racemis oblongis multifloris, demum laxiusculis; floribus albis reflexis; calyce tubuloso-campulato cum pedicellis nigricante-piloso-pubescente, dentibus subulatis tubo multo brevioribus; legumine sessili glabro coriaceo-membranaceo, globoso-ovato apiculato, valde turgido, supra planiusculo, ad suturam dorsalem seminiferam profunde inflexo-sulcato. — Crescit ad ripas Niagarae.
21. PH. ELEGANS Hook. Fl. Boreal. Americ. I. 144. — Torr. et Gr. l. c. 345. — Subglabra: caule subramoso erecto v. assurgente angulato; foliolis 5-7-jugis, oblongis obtusis, basi cuneatis, supra glabris, subtus pilis minutis adpressis; stipulis ovatis acutis, basi subconnatis; racemo compacto longe pedunculato, folium excedente, fructifero elongato; leguminibus sessilibus ellipticis inflatis membranaceis, nigro-velutinis apiculatis, 3-5-spermis. — β. minor: caule ascendente minori; racemo breviori. — Rocky Mountains.
22. PH. DEBILIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 345. † — Puberula: caule gracili subsimplici decumbente; foliolis longiuscule petiolatis, foliolis 8-11-jugis cuneato-oblongis, apice subtruncatis v. emarginatis, petiolulatis, subtus pilis adpressis puberulis; stipulis triangularibus oblongis acuminatis, petioli basi vix adnatis; pedunculis folia excedentibus; floribus purpureis subcapitatis; calyce pilis griseis pubescente dentibus subulatis tubum aequantibus; vexillo profunde emarginato; legumine..... — Rocky Mountains.
23. PH. (ASTRAGALUS Richrds. App. Frankl. journ. ed. II. 28.) ABORIGINORUM



cumbente striato; foll. pectinatis rigidis, foliolis 8–10–jugis linearibus subacutis, terminali nonnumquam bifido; stipulis hinc longitudinaliter unitis; racemis folio plerumq. longiorib.; leguminib. sessilib. ovalibus coriaceis, transversim rugosis, sutura superiore crassissima. —  $\beta$ . caule magis flexuoso, foliolis filiformibus. —  $\beta$ . foll. filiformibus. — Saskatchewan.

33. PH. COLLINA Hook. l. c. 141. † — Erecta v. diffusa, pilosa: foliolis 9–11–jugis linearib. obtusis, basi in petiolulum brevem attenuatis; stipulis parvis oblongis acuminatis; pedunculis folio duplo longiorib.; racemis oblongis densis; floribus retrofractis; calycib. tubulosis dense hirsutis; leguminib. (immaturis) linearibus pubescentib. stipitatis deflexis. — Blue mountains.
34. PH. PODOCARPA Hook. l. c. 142. † — Canescens, valde ramosa, diffusa: caule ramisque striatis; foliolis 6–9–jugis lato-linearib. obtusis; stipulis parvis ovatis acuminatis; pedunculis folio longioribus; racemis laxis; leguminib. oblongis coriaceis compressis appresso-hirsutis acuminatis, basi in stipitem longum attenuatis, suturis incrassatis. — Oregon.
35. PH. ELONGATA Hook. l. c. 140. † — Caule erecto angulato pubescente parce ramoso; foliolis 8–10–jugis oblongo-cuneat. retusis, subtus incanis; stipulis parvis, e lata basi acuminatis, inferiorib. coalitis; pedunculis folio multo longiorib.; racemis elongatis laxis; calycib. sericeis; leguminib. coriaceis cylindraceis curvatis sessilib. acutis. —  $\beta$ . minor: caule flexuoso. — Saskatchewan.
36. PH. FLEXUOSA Hook. l. c. † — Caule decumbente flexuoso angulato, parce ramoso; foliolis 6–9–jugis lineari-oblongis obtusis, supra glabris, subtus appressopilosis; stipulis parvis, e lata basi acuminatis, inferiorib. coalitis; pedunculis folio longiorib.; racemis elongatis laxis; calycib. subsericeis; leguminib. coriaceis cylindraceis rectis sessilib. acutis. — „Askinaboin rivers.“
37. PH. PARVIFLORA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 348. — Canescenti-pubescent, demum glabriuscula: caule erecto; foliolis 5–7–jugis lineari-oblongis obtusis petiolulat.; stipulis oblong. obtusis distinct., superiorib. plerumq. linearib.; pedunculis folia multo superantibus; spica oblonga; calycib. nigro-pilosis; florib. obscure-purpureis; alis carinam subaequantib.; leguminib. breviter stipitat., primum hirsutis. — Rocky Mountains.
38. PH. PAUCIFLORA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Caule gracili; foll. longe petiolat., foliolis 8–10–jugis, lanceolato-linearib. acut.; rhachide canaliculata; stipulis partim connat. acutis; pedunculis pauci- (2–3-)floris, quam folia brevioribus; leguminib. minimis rotundato-ovat. acuminatis. — Rocky Mountains.
39. PH. PARVIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Parva, canescens subcaespitosa; caule brevissimo; foll. longe petiolat., foliolis 5–8–jugis (minimis) lanceolato-linearib. acutis; rhachide planiuscula, minute alata; pedunculis gracilib. folia excedentib.; racemis brevib., pauci- (5–7-)floris; calyce brevi, nigro-piloso, dentib. acutis, tubo parum breviorib.; leguminib. pubescentib. sessilib. teretib. subnavicularib. acutis. — Crescit in Rocky Mountains.
40. PH. BISULCATA Hook. Fl. Bor. Am. I. 145. — Torr. et Gr. l. c. 349. † — Caule subdecumbente glabriusculo; foll. subsessilib.; foliolis 11–13–jugis elliptic., subtus adpresso-hirsutis; stipulis ovat. acut. liberis; racemis pedunculat. valde elongatis; florib. nutantib.; leguminib. pendulis stipitat., lineari-cylindraceis, hinc bisulcatis, adpresso-pubescentibus. — Crescit in planis Saskatchewan.
41. PH. CRUCKSCHANKSII Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 184. — Subrobusta incana v. glabra: foll. 7–9–jugis, foliolis oblongo-cuneat. obtusis v. emarginat.; stipulis ovato-acuminat. membranaceis, inferiorib. concretis; racemis capit. laxis, folio longiorib.; florib. majusculis (luteo-violaceis) patentib.; bracteis parvis calycibq. cum pedicellis nigro-adpresso-pilosis; vexillo amplo; legumine oblongo, corneo-coriaceo crasso compresso, transverse striato-reticulato subpiloso, suturis marginatis. — Crescit in Chili.
42. PH. CARINATA Hook. et Arn. l. c. 185. — Adpresse-pubescent, subincana: caulib. erectiusculis gracilib.; foll. sub-6–jugis, foliolis lineari-oblongis, subtus praecipue pubescentib.; stipulis concretis; racemis 5–7–floris laxis, folio longioribus;

florib. (luteo-violaceis) patentib.; vexillo amplo; bracteis minut.; leguminib. reflexis oblong., utrinq. acut. depressis, valvis acute carinatis, coriaceo-membranaceis. — Chili.

*β. Floribus ochroleucis.*

43. PH. (ASTRAGALUS?) LOTIFLORA Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. † — Incana, adpresse pilosa: caulib. brevib. diffusis; stipulis ovato-acuminatis; foll. sublonge petiolatis, foliolis remotiusculis subsexjugis oblongis obtusis; pedunculis gracilibus, folio breviorib.; florib. 3-4 laxis capitatis (parvis flavis); bracteis subulatis, pedicello perbrevis longiorib.; calyce campanulato albo-piloso, dentib. subulatis, tubo longiorib.; petalis subaequalib.; leguminib. (vix maturis) erecto-patentibus ovatis acuminatis compressis, pilis albis villosissimis, unilocularib., (?) sutura superiori recta, inferiore arcuata. — Rocky Mountains.
44. PH. PYGMAEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 349. — Argenteo-canescens subacaulis: foll. longiuscule petiolat., foliolis 3-5-jugis late ovalib. v. obovat. sessilib.; pedunculis folia subaequantib. paucifloris; calyce tubuloso, pilis nigris albisque intermixtis obsito, dentib. brevissimis acut.; leguminib. magnis puberulis sessilib. ovato-oblong. teretib. subarcuatis apiculat.; seminib. rugoso-punctatis. — Rocky Mountains.
45. PH. MOLLISSIMA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 350. — Valde lanata caespitosa subacaulis: caudice crasso, supra ramoso; foll. petiolat., foliolis 4-6-jugis cuneato-oblong. obtusis v. acutiusculis sessilib.; stipulis oblong. membranaceis liberis; pedunculis quam folia breviorib. pauci- (5-6-) floris; calyce tubuloso, dentib. subulat., tubo multo breviorib.; leguminibus densissime lanatis sessilibus ovatis apiculat. incurvatis. — Rocky Mountains.
46. PH. SIMPLICIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Humilis densissime caespitosa, argenteo-canescens acaulis: caudice supra ramosissimo; foll. dense aggregat. simplicib. lanceolat. v. linearib., plerumq. involutis acutis; scapis 1-2-floris parum exsertis; calyce subtubuloso, dentib. acutis, tubo breviorib.; leguminibus sessilib. glabris coriaceis subtriquetris apiculatis, tubo calycino vix longioribus. — Rocky Mountains.
47. PH. OCHROLEUCA Hook. et Arn. in Hook. Bot. misc. III. 186. — Caulib. elongat. erectis ramosis; foll. elongat. 11-13-jugis, foliolis ovalib. v. obovato-cuneatis acut. v. obtusis; stipulis ovatis acut. liberis membranaceis; racemis oblongo-cylindratis compactis, folio 2-3-plo longiorib.; florib. ochroleucis patentib.; calyce rhachidibq. subsericeis; leguminib. vix maturis parvis patentib. oblongo-acuminat., membranaceo-coriaceis glabriusculis dispermis. — *α. glabriuscula.* — *β. tota sericeo-pilosa.* — Chili.
48. PH.? FLAVA Hook. et Arn. l. c. — Subcanescens: caule subrobusto decumbente? ramoso; foll. 9-11-jugis, foliolis oblongis v. sublinearib. obtusiusculis; stipulis parvis ovato-acuminatis liberis; racemis subcapitat. compactis, folio duplo longiorib.; florib. mediocrib. flavis patentib., rhachide pedicellisq. sericeis; calycib. glabriusculis, corolla vix duplo brevioribus. — Crescit in Chili.

**Sectio II. OROPHACA Torr. et Gr.**

49. PH. ARGOPHYLLA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 342. — Acaulis caespitosa, dense sericeo-villosa, argentea: foll. palmatim trifoliat., foliolis brevib. cuneato-oblongeolatis obtusiusculis; stipulis scariosis bifidis acutisq.; florib. ochroleucis dense aggregat. sessilib. in basi foliorum; calycis dentib. subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. brevib. rotundatis villosis. — In the Platte.
50. PH. SERICEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 343. — Humilis depressa, dense et canescenti-villosa: caudice diffuso-ramoso; ramis floriferis brevissimis, stipulis imbricat. scariosis laceris pilosissimisq. tectis; foll. parvis graciliter petiolat. palmatim-trifoliolatis, foliolis cuneato-ovalibus v. oblanceolatis; florib. purpureis numerosissimis; pedunculis filiformib., folia parum excedentib.; segmentis calycis subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. juniorib. parvis acuminat., polyspermis villosis. — Crescit ad Rocky Mountains.

*Ico addenda.*

**PH. CAESPITOSA** Nutt. — Hook. Fl. Boreal. Americ. I. 143. † t. 53!

**6572. OXYTROPIS DC.**

(DC. Prodr. II. 275.)

† *Foliolis verticillatis aut subverticillatis.*

1. **O. PHYSOCARPA** Ledeb. Fl. Alt. III. 272. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 381! — Caule fruticoso ramosissimo; foll. impari-pinnatis, foliolis verticillat. (quaternis) oblongis v. linearib. minutis, margine ciliatis, versus apicem barbatis; petiolis subpersistentib.; pedunculis axillarib. sub-3-floris, folio subbreviorib., demum elongatis; calyce villosiusculo; leguminib. inflatis muricatis curvato-rostratis. — Crescit in montibus Altaicis.
2. **O. SUBVERTICILLARIS** C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 274. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 292. — Caule fruticoso ramoso brevissimo; foll. impari-pinnatis, foliolis subverticillatis (geminis quaternisve) ellipticis, utrinq. sericeis; petiolis indurato-persistentib.; pedunculis axillarib. 3-floris, calyce patentim villosa breviorib.; leguminib. pubescentibus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.
3. **O. OLIGANTHA** Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptersb. II. 586. † — Subacaulis: foliolis ternatim verticillat. oblong. abbreviat., sericeo-villosis; scapis folia excedentib.; florib. 3 subumbellatis; bracteis calyce albo nigroq. villosa breviorib.; leguminib. ovatis obtusis acuminatis, subinflatis villosis. — In montibus Altaicis.
4. **O. STENOPHYLLA** Bge. l. c. 587. — Acaulis: foliolis subnoventis sericeis, supra demum glabris, oblongo-linearib. conjugat. (rarissime 3-4-natim verticillatis); scapis brevissimis, albo-villosis 2-6-floris, cum florib. folia vix aequantib.; bracteis ovatis calycibq. illis plus duplo longiorib. albo-villosis; leguminib. ovatis acuminatis villosissimis unilocularibus. — *O. pumila* Ldb. Fl. Alt. III. 275. nec Fisch. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 315. — Crescit in campestribus ad flumen Tscharysch.
5. **O. RACEMOSA** Turcz. Decad. pl. Chin. 8. † — Acaulis pubescens subsericea: foliolis verticillatis sublinearib. acutiusculis complicatis; scapis folia subaequantib.; florib. racemosis; bracteis pedicellos aequantib.; leguminibus..... — Habitat in arenosis Mongoliae Chinensis.
6. **O. OCHRANTHA** Turcz. l. c. 9. † — Acaulis sericea: foliolis verticillatis conjugatisve lineari-oblongis; scapis folia aequantib.; spicis plerumq. oblongis densis; bracteis lanceolatis, calycem aequantib.; calycis dentib. tubo vix breviorib.; leguminib. inflatis unilocularib. oblongis v. ovatis acutis pubescentibus. — Affinis *O. oxyphyllae* DC. — Habitat in arenosis Mongoliae Chinensis.
7. **O. BICOLOR** Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptersb. II. 91. — Acaulis: foliolis quaternatim verticillat. inaequalib. oblongo-acuminatis; scapis decumbentib., folio paullo longiorib.; racemo demum elongato laxo; calycib. villosis hispidis cylindraceis, bracteis 2-3-plo superantib.; leguminib. ovatis, longe acuminatis, 2-locularib. villosis. — Crescit in China boreali.
8. **O. CHILIOPHYLLA** Royle, Illustr. of Himal. pl. 198. — Jacquem. Voyage IV. 38. † t. 45! — Caulib. caespitosis brevissimis dense lanatis; stipulis magnis imbricatis; foliolis 3-4-natim verticillatis lanato-sericeis; scapis folia aequantib.; florib. capitatis; calycib. cylindraceis nigro-villosis; dentib. lanceolatis. — Crescit in Himalayae montibus.
9. **O. SPLENDENS** Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 147. † — Acaulis: foliolis 3-4-tim verticillat. lanceolat. acutissimis, sericeo-pilosis; scapo folia superante petiolisq. patentim pilosis; spicis elongatis; florib. subremotis erecto-patentib., bractea longiorib.; calycib. albo-hirsutissimis; leguminib. erectis ovatis acuminatis, pubescenti-hirsutis, semibilocularibus. — *α. vestita*: valde hirsuto-sericea: bracteis hirsutissimis, calyce multo longioribus. — *β. Richardsonii*: minus hirsuta; bracteis vix calycis longitudine. — *O. oxyphylla* Richards. in Frankl. 1. Journ. App. 28. ed. 2. — In America Britannica et ad Rocky mountains.

†† *Foliolis conjugatis.*

α. Petiolis indurato-persistentibus, subspinescentibus.

10. *O. POLYPHYLLA* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 277. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 285! — Caule fruticoso ramosissimo abbreviato; foll. impari-pinnatis, foliolis 11–17 ovato-oblongis, utrinq. sericeis; petiolis induratis persistentib.; spicis subcapitatis axillarib.; pedunculo elongato folia subaequante; calyce albo-villoso; leguminibus..... — Crescit in deserto ad ripas Tschujae.
11. *O. LEUCOPODIA* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 279. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 282! — Caule fruticoso ramosissimo abbreviato; foll. impari-pinnatis, foliolis sub 13 oblongo-linearib. glabris; petiolis induratis persistentib.; pedunculis axillarib. bifloris brevissimis; calyce corpusculis elevatis crassis adperso; leguminib. subinflatis glabris (transversim striatis) acuminato-rostratis. — Ad ripas Tschujae.
12. *O. ACIPHYLLA* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 279. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 281. — Caule fruticoso ex toto ramosissimo; foll. abrupte-pinnatis, foliolis 2–v. 3–jugis oblongis v. oblongo-linearib. subulato-pugentib., utrinq. sericeis; petiolis persistentib. indurato-spinosis; pedunculis axillarib. bi- (rarius tri-) floris; calyce villosiusculo duplo longiorib., leguminib. oblongis acuminatis villosis. — Crescit in arenosis ad fl. Irtysh.

β. Petiolis herbaceis aut deciduis.

\* *Caule elongato.*

13. *O. DIFFUSA* Ledeb. Fl. Alt. III. 281. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 451. — Multicaulis diffusa adpresse pilosa: stipulis oppositifoliis subconcretis longe ciliatis, foliolis ovato-oblongis; pedunculis demum folio subduplo longiorib.; florib. racemosis; bracteis pedicellum parum superantib.; leguminib. depressis mucronatis deflexis, adpresse pilosis unilocularibus. — *O. glabra* DC. Prodr. II. 280? — α *elongata*: — β. *pumila*. — Crescit in subsalsis Altaicis.
14. \**O. FLORIBUNDA* DC. Prodr. II. 280. — Ledeb. Fl. Ross. Alt. III. 283. † — *O. teres* DC. l. c. — *O. longicuspis* Ledeb. Ind. Dorp. — *O. Fischeri* DC. l. c. 281. — *O. vaginata* DC. l. c. — *O. tenella* DC. l. c.
15. *O. BREVICAULIS* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 284. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 288. — Caulescens erecta subsericea: caule abbreviato; foll. confertis; stipulis petiolo adnatis lanceolat. acuminat. ciliat.; foliolis ovato-oblongis; pedunculis folio duplo longiorib.; racemis demum elongatis; bracteis dimidium calycis subaequantib.; leguminib. cylindraceis erectis pubescentib. 1–locularibus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.
16. *O. SULPHUREA* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 285. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 55. — Subcaulis: foliolis numerosis lanceolatis, juniorib. sericeis, adultis adpresse-, petiolis scapisq. patentissime pilosis; scapis foliis parum longiorib.; florib. horizontalib. dense spicatis; bracteis lanceolato-linearib., calycem villosum
17. *O. PODOLOBA* Karel. et Kiril. Bullet. de Mosc. 1842. II. 327. — Pubescenti-subsericea, multicaulis: caulib. diffusis v. ascendentib. ramosis; stipulis concretis acuminatis, foliolis oblongis; pedunculis folio duplo longiorib.; florib. racemosis; bracteis setaceis, calyce duplo breviorib.; alis integris; leguminib. stipitatis, cylindraceis acuminatis deflexis, pubescentib. subbilocularibus. — Crescit in glareosis ad fl. Lepsam.
18. *O. AMOENA* Karel. et Kiril. l. c. — Caulescens, adscendens, subvillosa: stipulis petiolorum basi adnatis, inter se concretis, extus villosis; foliolis lanceolato-oblongis patentib.; pedunculis demum folio duplo et triplo longiorib.; florib. subspicatis confertis; bracteis oblongis, calyce breviorib.; dentib. calycis elongatis, tubum aequantib.; mucrone carinae brevissimo. interdum subnullo; leguminib. breviter stipitatis oblongis acutis deflexis, juniorib. nigro-pubescentib., unilocularibus. — Crescit in subalpinis ad fl. Lepsam.
19. *O. CACHEMIRICA* Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 38. † t. 44! — Hirsuta: foliolis 6–9–jugis, ovato-oblongis acutis; spicis pedunculatis densis capitatis legumine ovato hirsuto. — Crescit in Cachemiria.

subaequantib.; leguminib. erecto-patulis ovato-oblongis subbilocularibus. — Crescit prope Riddersk.

\*\* *Caule abbreviato vel subnullo.*

20. *O. HIRTA* Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptersbrg. II. 91. — Acaulis: foliolis oblongo-lanceolat., superne glabris, subtus margineq. longe pilosis; scapis decumbentib., folia excedentib., pilis longis hirtis; spicis cylindraceis; bracteis calyce villosa breviorib.; leguminib. ovato-lanceolat., a calyce inclusis, vix puberulis. — Affinis *O. setosae*. — Crescit in China boreali.
21. *O. MIXOTRICHE* Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptersbrg. II. 589. — Acaulis: foliolis 11-15 ovato-oblong., subtus sericeis, supra pubescentib.; scapis adpresse pubescentib. 6-8-floris, folia duplo superantib.; bracteis oval., calyce villosiusculo dimidio longiorib.; legumine inflato globoso acuminato, albo-nigroq.-piloso, uniloculari. — Crescit in Sibiria orientali.
22. \**O. URALENSIS* DC. l. c. 279. — *β. subsucculenta* Hook. Fl. Bor. Am I. 145. — Foll. glabriusculis carnosulis. — *γ. minor* Hook. l. c. — Glabriuscula: florib. paucis. — Labrador.
23. *O. AMMOPHILA* Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 66. † — Acaulis sericea; scapis folia parum superantib.; foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis obtusis; spicis ovatis, demum elongatis; bracteis ovato-oblongis vel linearib., calyce duplo breviorib.; leguminibus oblongis vel ovato-oblongis, patenti-erectis, in rostrum longum reflexum productis, pubescentibus semibilocularib., sutura utraque intus membranifera. — Habitat in Sibiria ad urbem Krasnoyarsk.
24. *O. ELONGATA* Turcz. l. c. 67. † — Acaulis molliter villosa: scapo foliis duplo longiore; foliolis ovato-lanceolatis acutis; spicis elongatis, basi rarifloris; bracteis calyce longiorib.; leguminib. ovato-oblongis, subfalcatis, rostro reflexo terminatis, sutura utraque membranifera. — Habitat ad Lenam.
25. *O. MERTENSIANA* Turcz. l. c. 68. † — Acaulis: scapo foliis longiore, paucifloro; foliolis tribus oblongo-lanceolatis falcatis, subtus pilosis, bracteis calyce breviorib.; leguminib. ovato-oblongis rostratis, calyceque nigro-pilosis. — Habitat ad sinum Sti. Laurentii.
26. *O. FRIGIDA* Kar. et Kir. Bulletin de Moso. XV. 402. — Acaulis, pilis adpressis vestita, subsericea: scapis folia paullo superantib.; foliolis numerosis ovato-ellipticis oblongisve acutiusculis; florib. 6-7 capitatis, calyce duplo longiorib.; vexillo alas carina longiores superante; bracteis ovatis membranaceis, calycis latitudine, tubum subaequantib.; leguminib. oblongis, mucrone inflexo superatis, parce pubescentib., sutura superiore inflexa angusta membranifera, semibilocularibus. — Habitat in Altai in alpinis Tarbagatai.
27. *O. LONGEBRACTEATA* Kar. et Kir. l. c. 403. — Acaulis, pilis patentib. raris vestita, viridis: scapis folia superantib.; foliolis numerosis ovatis ovato-oblongisve, obtusis v. acutiusculis; floribus.....; bracteis linearib., calyce fere duplo longiorib. albo-villosis; leguminib. spicatis, ovato-oblongis, pilis brevib. nigris et longiorib. albis vestitis, rostro subinflexo terminatis, sutura superiore profunde impressa, subbilocularibus. — Habitat in Altai in jugo Narynnsi.
28. *O. CHIONOPHYLLA* Fisch. et Mey. in Schrenk, En. pl. nov. 77. † — Acaulis: stipulis petiolo adnatis lanceolatis acutiusculis glabris setoso-ciliatis; foliolis (17-23) ellipticis oblongisve obtusis, pilis mollib. niveo-sericeis; scapis folia superantib.; florib. 3-5 spicato-capitatis; bracteis calyce breviorib.; leguminibus ovatis acuminatis villosis. — Crescit in Soongaria.
29. *O. MACROCARPA* Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 326. — Acaulis, villis mollib. patentib. vestita, cinerascens: scapis fructiferis folia superantib.; foliolis numerosis ovato-oblongis acutiusculis; bracteis pedicellum adaequantib.; floribus.....; leguminib. stipitatis, erectis, cylindraceis, rostratis, albo-pubescentibus. — Crescit in montosis apricis Alatau ad fl. Arksu.
30. *O. INTERMEDIA* Bge. Linnaea XIV. Literaturb. 120. — Acaulis caespitosa: foliolis 5-9 carnosulis ovato-oblongis acutis, utrinq. glabris, margine et superne in nervo medio petiolisq. setosis; scapis folio breviorib. 3-4-floris; bracteis mem-



branaceis glabris, margine sparse—longeque pilosis, calycem demum inflatum et ruptum superantib.; legumine uniloculari inflato ovato cuspidato, calycem excedente dense setoso villosissimo. — Crescit ad ripas Tschujae.

31. *O. DICHROANTHA* Fisch. et Mey. in Schrenk, En. pl. nov. 78. † — Subacaulis: stipulis inter se concretis lanceolatis; foliolis (25–27) ellipticis obtusis albo—sericeis; scapis declinatis folio sublongiorib.; racemis densis abbreviatis 10–24—floris; bracteis linearib., calyce villosa breviorib.; vexillo carina sesquiflongiore; ovario stipitato villosissimo. — Crescit in alpinis Soongaricis.
32. *O. MOLLIS* Royle, Illustr. of Himal. pl. 198. — Subacaulis: foliolis numerosis ovatis sericeis; scapis folio longiorib.; florib. paucis laxa spicatis; bracteis calyce breviorib.; leguminib. suberectis ovatis turgidis acuminatis, juniorib. calycibusque nigro—villosis. — Crescit in Himalayae montosis.
33. *O. APPROXIMATA* Lessing, Linnaea IX. 175. (absq. diagn.). — Proxima *O. campestri*, sed altior gracilior, pube sparsiori obsessa, foliola numerosiora longiora et acuminata; legumina multo angustiora; rhizoma crassissimum et longissimum. — Habitat in Uralensibus montibus.
34. \**O. CAMPESTRIS* DC. l. c. 278. — *β. speciosa* Hook. Fl. Bor. Am. h. 147. — Foliolis latiorib. magis sericeis; florib. majoribus. — *γ. spicata* Hook. l. c. — Spicis elongatis; florib. magis remotis. — *δ. glabrata* Hook. l. c. — Foliolis plerumque glabris subcarnosulis. — *ε. melanocephala* Hook. l. c. — Minor: calyce nigro—piloso. — Crescunt quatuor hae varietates in America boreali.
35. *O. VISCIDA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 341. — Acaulis caespitosa pilosa et viscida: foliolis numerosis 16–20—jugis, oblongo—lanceolat. acutiusculis; pedunculis folia superantib.; stipulis pilosis membranaceis longe acuminat.; spicis subcylindraceis; bracteis calycem aequantib.; dentib. calycinis subulat., tubi circiter longitudinis; leguminib. brevib. teretib. pubescentib. acuminatis. — Flores ochroleuci. — Rocky Mountains.
36. *O. MULTICEPS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Subacaulis caespitosa, canescenti—sericea: caudice diviso in caespites numerosas; foliolis 3–4—jugis elliptico—lanceolat.; stipulis petiolo adnatis, ovatis acut. membranaceis; scapis folia superantib. 2–3—floris; bracteis ovatis; leguminib. ovatis acuminatis, calyce inflato inclusis, semibilocularibus. — Flores ochroleuci. — Rocky Mountains.
37. *O. FOLIOSA* Hook. Fl. Bor. Am. I. 276. — Acaulis, incano—villosa: foll. numerosis, foliolis approximatis ovatis seu oblongo—ovatis subacutis; scapis folio longiorib. pilosis; capitulis late ovatis (parvis); florib. congestis patentib.; inferiorib. reflexis; bracteis lineari—lanceolatis, calyce nigro—hirsuto breviorib.; leguminib. remotiusculis deflexis (vix maturis) cylindraceis acutis nigro—hirsutis. — Crescit ad Rocky Mountains.
38. \**O. LAMBERTI* DC. l. c. 277. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 339. — *β. sericeo—pilosa*: foliolis 10–14—jugis lanceolat.; pilis calycis stipularumq. vaginantium lanatis obscuris. — *γ. florib. majorib., magis remotis patentibus.* — *O. Lamberti* Sims, Bot. Mag. t. 2147. — Bot. Reg. t. 1054. — *δ. Foliolis lanceolat. (6–9—jugis) stipulisq. multo minus pilosis; capitulis paucifl.; florib. partim patentib.; calyce intermixtis pilis nigris.* — *ε. humillima, canescenti—lanata*: foliolis brevioribus subquinquejugis; scapo foliis parum longiori; floribus capitatis v. subcapitat.; calyce dense lanato; bracteis brevib. angustisq.; alis emarginatis. — *O. Lamberti β. leucophylla* Nutt. mss. — In America boreali.
39. *O. SERICEA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Acaulis, subcaespitosa, pilis nitide albo—sericeis vestita: foliolis lineari—oblongis vel lanceolat. (illis foliorum primordialium ellipticis obtusisq.); scapis folia superantib.; spicis brevib., fructiferis elongatis; bracteis lanceolat. acuminat., calyce breviorib.; calycis dentibus brevib. subulatisq.; leguminibus subcylindraceis acuminat., bilocularibus, canescenti—pubescentibus. — (Flores purpurei.) — Rocky Mountains.
40. *O. PLATTENSIS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 340. — Acaulis, subcaespitosa, canescenti—villosa: foliolis oblongo—ellipticis vel oblongo—lanceolat., magis minusve acutis; scapo folia superante; florib. interrupte spicat.; bracteis subulat.;

calyce breviorib.; dentibus calycinis tubum dimidium aequantibus; alis dilatatis emarginatisque. — Crescit in „the plains of the Platte“.

41. *O. HOOKERIANA* Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Acaulis, subcaespitosa pilosa: foliolis lineari-lanceolat., utrinq. acutis; scapis folia superantib.; floribus purpureis, interrupte subspicatis; bracteis foliaceis, lanceolato-linearib., calycem subaequantibus; dentibus calycinis subulat., tubum subaequantib.; alis dilatatis emarginatisque. — In „the plains of the Platte“.
42. *O. LAGOPUS* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 17. — Subacaulis, sericeo-lanuginosa, humillima: foliolis oblongo-ellipticis subquadrijugis; florib. 3-6 subcapitatis umbellatisque; calyce cylindraceo, dense albido-sericeo, bracteis ovatas superante, dentibus subulatis, tubum dimidium aequantibus. — Flores violaceo-coerulei. — Missouri.
43. *O. NANA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Acaulis caespitosa, humilis, canescenti-pilosa: foliolis subtrijugis elliptico-oblongis acutiusculis; scapis folia superantib.; capitulis paucifloris; bracteis ovato-lanceolat., calyce lanato breviorib.; dentib. calycis brevib.; alis emarginatis dilatatisque. — Flores purpurei. — Plains of the Platte.
44. \**O. NIGRESCENS* Fisch. mss. in DC. Prodr. II. 278. — Var. *pygmaea* Cham. Linnaea VI. 546. † — *Astragalus pygmaeus* Pall. Astr. 66. t. 54. — DC. Pr. II. 306.

*Icones addendae.*

- O. ARGYROPHYLLA* Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 54! — (*O. argyrea* DC.)  
*O. INARIA* DC. — Ldb. l. c. t. 457!  
*O. PUMILA* DC. — Ldb. l. c. t. 315!  
*O. TRAGACANTHOIDES* DC. — Ldb. l. c. t. 279!

6572/1. **AULOSEMA** \*) *Wlprs. mss.*

Calyx campanulatus quinquedentatus, demum longitudinaliter ruptus. Corolla papilionacea. Vexillum longe unguiculatum subbifidum emarginatum, marginibus infra medium in tubum brevem connatis, tubo vexillari alas, carinam, stamina et ovarium includente. Alae longissime unguiculatae emarginatae hamoso-auriculatae, vexillo breviores; carina oblique truncata, alis multo brevior. Stamina decem, diadelpa. Legumen subgloboso-didymum chartaceum, sutura superiori parum inflexa, propterea fere uniloculare, oligospermum.

Herba Altaica perennis, acaulis, radice multicipite, caespitosa; foliis petiolatis impari-pinnatis, foliolis 3-7-jugis brevissime petiolulatis suboppositis vel alternis obovato-cuneatis, cum petiolis villosis-subincanis; stipulis petiolo adnatis, linearibus longe pilosis; floribus circa radices aggregatis, axillaribus, plerumque geminis, altero exacte sessili, altero brevissime pedunculato; bractea lineari stipulacea, calycem subaequante; corolla alba, vix flavida protracta, speciosa, majuscula; leguminibus hypogaeis, 2-3-spermis.

1. \**A. EXIMIUM* Wlprs. mss. — *Astragalus hypogaeus* C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 329. † — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 95! — Crescit in collibus et campetribus siccis juxta fluvium Tscharysch et Buchtorma, in deserto Soongarico-Kirghisico. — Floret Maj.—Aug. (v. s. s.)

6573. **ASTRAGALUS** DC.

(DC. Prodr. II. 281. — Rehb. Fl. exc. 509. — Koch, Synops. fl. Germ. 182.)

Astragalorum novam omnibusque botanicis hucusque ignotam distributionem dedit Steven (Mémoires nouveaux de Moscou. III. 104. sq.), viginti quatuor condidit genera maxima ex parte nova, quae tamen silentio praeterire statui, quum nullos eorum characteres addidisset.

---

\*) *Nomen compositum ex verbis αὐλὸς tubus, et σῆμα vexillum.*

Seotio I. PURPURASCENTES DC. l. c. 281.

§. 1. *Hypoglottidei* DC. l. c.

1. \*A. HYPOGLOTTIS L. — DC. l. c. 281. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 328. et 692. — *A. goniatus* Nutt. mss. — *a. dasyglottis* Ldb. Fl. Alt. III. 293. — Humilior, parcius pilosus: stipulis concretis; bracteis oblongis obovatisque, tubum calycis subaequantibus. — *A. dasyglottis* Fisch. in DC. l. c. 282. — Crescit in arenosis subsalsis Sibiriae. —  $\beta$ .? *polyspermus* Torr. et Gr. l. c. — Humilis, ramosissimus subdecumbens pubescens: foliolis ellipticis obovatoque-oblongis, nonnunquam emarginatis; pedunculis folia aequantib.; calyce bracteas superante, hirsutissimo, pilis partim nigris, dentib. calycis tubum dimidium aequantib.; legumine oblongo, loculis 2-4-spermis. — *A. dasyglottis* Nutt. mss. nec Ldb.? — Crescit in Canada.
2. A. VERRUCOSUS Moris, Stirp. Sard. elench. 12. — Moris, Flora Sard. I. 524. † t. 65! — Pilosus, decumbens: stipulis concretis oppositifoliis lanceolato-subulatis; foliolis oblongo-obovatis 10-12-jugis; racemis folio longioribus multifloris; leguminib. arcuatis oblongo-acuminatis subuncinatis, piloso-verrucosis. — Crescit in Sardinia.
3. A. MARITIMUS Moris, Flora Sardoia 523. † — Suffruticosus, diffusus, puberulus: foll. 5-12-jugis, inferiorum foliolis obcordatis, caeterorum.....; stipula bifida, oppositifolia; pedunculis.....; leguminib. oblongis arcuatis tuberculosi, puberulis, dorso late sulcatis, apice attenuatis breviterque acuminatis. — Crescit in Sardinia.
4. A. MULTICAULIS Ldb. Fl. Altaic. III. 295. † — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 316. — Caulescens prostratus v. adscendens, piloso-pubescens: stipulis membranaceis concretis oppositifoliis; foliolis oblongis obovatisve emarginatis, 5-8-jugis; racemis abbreviatis; pedunculis folium longe superantib.; bracteis pedicello longioribus; calycib. nigro- v. albo-pilosis; leguminib. erectis racemosis glabris ovato-triquetris abbreviatis semibilocularib. (loculis monospermis). — Crescit in limosis salsis juxta fl. Tschujam.
5. A. UNILATERALIS Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. XV. 404. — Caule basi lignescente, subdiffuso, glabriusculo, foliolis 3-5-jugis, pilis prostratis raris vestitis, viridib., inferne ovalib. obtusis, superne lanceolatis acutis, adultis fere glabris; pedunculis folia duplo v. triplo superantib. paucifloris; florib. racemoso-umbellatis; calyce oblique truncato; dentib. lineari-subulatis approximatis unilateralib. leguminib. oblongo-triquetris, utrinq. attenuatis sparse pilosis, calyce duplo longiorib. bilocularibus. — Habitat in deserto Soongarico-Kirghisico. — Ambigit inter *Hypoglottideos* et *Onobrychoideos*.
6. A. DENSIFLORUS Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 329. † — Adpresse-pubescens, multicaulis: caulib. diffusis; foliolis 4-6-jugis ellipticis oblongisve, supra glabris, subtus pube adpressa scabris; pedunculis folio duplo et ultra longiorib.; spicis capitatis ovatis, demum subcylindricis; florib. dense confertis; bracteis dentibq. calycinis tubum subaequantib.; vexillo plicato integro, alas integras carinamq. aequante; leguminib. breviter stipitatis erectis sphaericis villosorugosis, erostratis, calycem non excedentib., dispermis. — Crescit ad fontes fluviorum Lepsae et Sarchan.
7. A. ACMOTRICHUS Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 5. no. 9. — Subacaulis: caudiculis debilib. humifusis, nudis; stipulis concretis oppositifoliis, laxe imbricatis, herbaceo-membranaceis; foliolis (14-6" lg.) 9-16-jugis, ovali- v. lineari-oblongis, obtusis v. retusis, muticis, pube medifixa strigosa subcanescentib.; pedunculis ascendentib., foliis subbreviorib.; spicis capitatis, multifloris; bracteis oblongo-lanceolatis, calycis tubo dimidio breviorib.; calycib. tubulosis pube incurviformi nigra strigosis; vexillo obovato obtuso, glabro, calyce duplo longiore; ovario villosa. — Taurus.
8. A. STRICTUS Grah. in Wall. Catal. 5924. — Bth. in Royle's Illustrat. of Himal. pl. 198. — Caule adscendente? subglabro; stipulis basi concretis oppositifoliis; foliolis 8-10-jugis oblongis canescentib.; pedunculis folio sublongiorib.; bracteis

minimis; calycib. campanulatis nigro-pubescentib.; corollis calyce duplo longioribus. — In montibus Silet Indiae orientalis.

9. **A. LEUCOCEPHALUS** Grah. l. c. 5023. — Bth. l. c. t. 33. fig. 2. — Subcaulis vel diffuso-procumbens, sericeo-villosus: stipulis concretis oppositifoliis; foliolis 15-20-jugis ovali-oblongis; pedunculis folio longiorib.; spicis capitatis; bracteis tubum calycis aequantib. calycibq., sericeo-villosis; leguminib. villosis, calyce inclusis. — Crescit in montibus Silet in India orientali.

10. **A. PAUCIFLORUS** Hook. Fl. Bor. Am. l. 149. † — Decumbens, incanus appressed-pilosus: stipulis concretis oppositifoliis; inferioribus integris; foliolis 3-5-jugis oblongis acutis; pedunculis folio subbreviorib. 2-4-floris; florib. (parvis) laxe racemosis; bracteis pedicelli longitudine; calycis albo-pilosi dentibus tubum aequantibus. — Crescit in Rocky Mountains.

11. **A. PROCUMBENS** Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 18. † — Ubique hirsuto-tomentosus; caule prostrato ramosissimo; stipulis concretis liberis; foliolis 11-12-jugis ellipticis retusis; pedunculis folio longioribus racemosis; alis carina duplo breviorib.; leguminib. vix maturis linearib. hirsutis reflexis. — Bot. Mag. t. 3263! — Affinis *A. Garbancillo*. — Crescit in Chili ad Conceptionem.

12. **A. BENTHAMIANUS** Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 187. — Piloso-canescens: caulib. subrobustis ascendentib.; foll. 12-14-jugis, foliolis oblongo-ellipticis; stipulis membranaceis, inter se longe ultra medium connat. majusculis; racemis subcapitat. pedunculat., folia subaequantib.; florib. majusculis, luteo-violaceis subsessilib.; bracteis membranaceis lanceolat., calyce tubuloso subventricosus adpresse nigro-piloso dimidio brevioribus; legumine ovato, calycem paullo superante coriaceo sericeo-tomentoso monospermo, sutura superiori introflexa, sulcato-depressa. — Crescit in Chili ad Mendozam.

13. **A. COMPLICATUS** Gill. mss. in Hook. l. c. — Subcanescens: caulib. caespitosis prostrat. brevib. ramosis; foll. 6-7-jugis, foliolis obovatis parvis carnosulis; stipulis membranaceis, ad apicem fere concretis; racemis subcapitatis paucifl. pedunculatis, folia aequantib.; pedicello brevi, bracteis membranaceis paullo breviori calycibq. adpresse nigro-pilosis; leguminib. oblongis acut., calycem triplo excedentibus, coriaceis nigro-pilosis sub-6-spermis; sutura superiori introflexa, sulcato-depressa. — In Chili ad Mendozam.

14. **A. AREQUIPENSIS** Vogel, Nov. Act. XIX. Suppl. I. 17. † — Brevicaulis: foliolis 7-10-jug. oblong. marginat., basi cuneat. glabris; racemis capit. brevipedunculatis; leguminib. sessilibus falcatis acut. mucronat. hirtellis. — Peruvia.

15. **A. PERUVIANUS** Vogel, l. c. 18. † — Caespitosus subcaulis: foliol. sub-6-jugis minut. elliptico-ovalib. complicatis sericeo-pilosis; florib. apice subgemin. subsessilib.; vexillo rhombeo-obovato. — Peruvia.

16. **A. MINIMUS** Vogel, l. c. † — Caespitosus subcaulis; foliol. 5-6-jugis minutissimis oblongis sericeo-pilosis; florib. apice subgemin. subsessilib.; vexillo brevi unguiculato, lamina subrotunda emarginata. — Peruvia.

17. **A. PUSILLUS** Vogel, l. c. 19. † — Caespitosus subcaulis; foll. sericeo-pilosis; foliol. sub-6-jugis minutis ovali-obovatis complicatis; stipulis latissimis pilosis; floribus apice ramulorum inter folia congestis. — Peruvia.

§. 2. *Dissitiflora* DC. l. c. 284.

18. **A. LEPTOCAULIS** Ldb. Fl. Alt. III. 296. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 284! — Fruticosus ramosissimus: caule subsericeo; stipulis concretis oppositifoliis; foliolis oblongis sub-4-jugis, supra subglabris, subtus margineq. parce adpresseq. pilosis; racemis paucifl.; pedunculis folio plus duplo longiorib.; calycib. nigro alboq. pilosis; leguminib. horizontalibus oblongo-triquetris, adpresse pilosis, calyce plus duplo longioribus, bilocularibus. — Crescit in rupestribus prope Buchtorminsk.

19. **A. PUBERULUS** Ldb. l. c. 299. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 291! — Erectus subincano-puberulus, multicaulis: caule tereti laevi; foll. petiolatis, foliolis oblongis v. oblongo-linearib. retusis 6-11-jugis; florib. racemosis cernuis; pedunculis folium superantib.; bracteis lanceolat.; calycis tubo dentib. duplo longiori; vexillo

- retuso, alas emarginatas superante; leguminibus..... (germinib. glabris). — Crescit in collibus ad flumen Tschujam.
20. *A. VICIOIDES* Ldb. l. c. 301. † (nec alior.) — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 281! — Caule erecto glabro, superne subsulcato; foll. petiolatis, foliolis oblongis obtusis sub-8-jugis; florib. racemosis cernuis; pedunculis folio subduplo longiorib.; bracteis lanceolat.; calycis dentib. tubo duplo breviorib.; vexillo emarginato; alis integris; leguminib. erectis ovato-triquetris coriaceis bilocularib., loculis oligospermis. — Crescit in montibus Altaicis.
21. *A. BRACHYBOTRYS* Bge. Linnaea XIV. Literb. 116. — Erectus, multicaulis, totus pube bipartita adpressa incanus: stipulis oppositifoll., basi connatis herbaceis acutis; foliol. 7-13 complicatis linearib. obtusis; racemis folio longiorib., sub-10-floris; bracteis linearib., pedicellos calycis tubo breviores aequantib.; dentib. calycis subulatis, tubum abbreviatum aequantib.; leguminib. erectis triquetris acutis, latitudine sua triplo longiorib., pube bipartita adpressa adpersis bilocularib.; 4-6-spermis, ovariis 16-ovulatis. — Affinis *A. leptocauli* et *multicauli* Ldb. — Crescit in Altai.
22. *A. BRACHYPUS* Schrenk, En. pl. nov. 79. † — Fruticosus, ramosissimus, pedunculorum basi ramulisq. denudatis subspinosus: foliorum rhachide 1- v. 3-foliolata brevissima evanescente; foliolis linearib. acutiusculis setis, bipartitis scabris; racemis elongatis; florib. approximatis, bractea minuta fultis; calycib. villosis, dentib. tubo triplo breviorib.; leguminib. villosissimis oblongis acuminatis bilocularibus oligospermis, calyce hinc rupto suffultis et illo vix longioribus. — Habitat in collibus sabulosis Songariae.
23. *A. COGNATUS* Schrenk l. c. 81. † — Pilis mollib. bipartitis canescens: caulib. basi suffrutescentibus erectis subramosis albidis; petiolis nudis subspinosis; stipulis oppositifoliis concretis oblique truncatis; foliolis (7-9) oblongis obtusis; racemis folio longiorib. laxis; calycis dentib. brevissimis; leguminibus ovato-trigonis acutis villosissimis bilocularib., calyce rupto duplo longioribus. — Crescit ad lacum Soongaricum Balchasch.
24. *A. SCOPARIUS* Schrenk l. c. 82. † — Perennis, setis bipartitis adpressis argenteo-incanus: caulibus brevissimis; foliolis (9-11) anguste oblongis acutiusculis; racemis elongatis interruptis, longissime pedunculatis; bracteis pedicellorum longitudine; calycibus tubulosis calycibq. setis bipartitis incumbentibus scabris; dentib. abbreviatis; leguminib. oblongis triquetris rostratis, calyce sesquiolongioribus. — Habitat in montosis Soongariae.
25. *A. LONGIPES* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 405. † — Caule erecto puberulo sulcato; foliolis ovatis vel ovato-oblongis, obtusis 9-10-jugis; pedunculis axillarib., folio 5-6-plo longiorib.; florib. remotis; bracteis membranaceis parvis, pedicellos subaequantib.; pedicellis calyce duplo breviorib.; dentib. calycinis abbreviatis; vexillo alas carina longiores superante emarginato; alis integris obtusis; leguminibus ovato-oblongis triquetris subbilocularib.; loculis tetraspermis. — Habitat in alpinis Altaicis.
26. *A. SPARTIOIDES* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 330. † — Suffrutescentius, multicaulis, pilis adpressis subsericeis: caulib. erectis v. adscendentibus; petiolis inferiorib. denudatis; foliolis 3-5 linearib. elongatis, angustissimis; pedunculis folia multo excedentib. gracilib. multifloris; florib. distantibus; lacinis calycinis tubo duplo breviorib.; leguminib. in calyce sessilib. pendulis, oblongis, rostratis compressis, (juniorib.) calyce longiorib.; pilis brevib. albis vestitis, semibilocularibus. — Crescit in arenosis Soongariae.
27. *A. PHACAEFORMIS* Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersb. II. 590. — Suberectus pubescens: foliolis 6-8-jugis oblong. acutis; pedunculis folio longiorib.; floribus dense racemosis subnutantib.; alis apice bifidis; leguminibus compressis triquetris glaberrimis, longe stipitat. secundis, junioribus erectis, maturis pendulis. — *Phaca australis* β. *Altaica* DC. Prodr. II. — Crescit in Altai.
28. *A. HEMIPHACA* Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 328. † — Perennis, caulescens, glaber: foliolis 13-15 lanceolatis; pedunculis folio triplo longioribus;

florib. racemosis; calycib. nigro-pubescentib., dentibus tubo brevioribus; vexillo elongato subemarginato; alis integris, vexillo brevioribus, carinam calyce paulo longiorem fere duplo excedentib.; leguminibus in calyce sessilibus ovatis acutis subinflatis glabris subunilocularibus. — Crescit ad fl. Sarchan.

29. **A. PETRAEUS** Kar. et Kir. l. c. 333. † — Caulescens, subliguosus, pilis prostratis incanus: pedunculis folia superantib. racemiferis; stipulis petiolo adhaerentib.; foliolis 9–11 oblongo-obovatis, obtusis; dentib. calycinis tubo duplo aut subtriplo breviorib.; leguminib. in calyce brevissime stipitatis, linearib. compressis, pilosis, adscendentib. arcuato-hamatis, rostro recto terminatis, bilocularibus. — Crescit in montibus Alatau ad fl. Sarchan.

30. **A. POLYMERAS** Kar. et Kir. l. c. 332. † — Fruticosus, suberectus, pilis adpressis vestitus, virens aut subsericeus: foliolis 5–7 lineari-oblongis lineari-setaceisve; pedunculis elongatis, folio multo longiorib. multifloris; florib. patentib. distantib.; calycib. nigro-pilosis, dentib. brevib.; leguminib. pendulis, linearibus triquetris, arcuatis, in calyce breviter stipitatis, acutis, nigro-alboq. pilosis, calyce quadruplo longioribus. — Crescit in salsis Soongariae.

31. **A. PROSTRATUS** Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 18. — Diffusus: foliolis subpubescentib. obtusis; stipulis inter se et a petiolo liberis; racemis pedunculatis, folio multo longiorib.; florib. laxiusculis subsessilib. purpurascens; calyce nigro-pubescente. — Crescit in Chili ad Conception.

32. **A. STENOPHYLLUS** Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 320. † — Erectus glaber: foliolis 4–7-jugis linearib. remotis; racemis oblongis laxis brevib. pedunculat., folia superantib.; stipulis parvis ovatis obtusiusculis; pedicellis bracteis minutas lanceolatas superantib.; calyce nigro-piloso, dentib. obtusiusculis, tubo brevioribus. — *A. leptophyllus* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 18. nec Desf. — Missouri.

§. 3. *Onobrychoidei* DC. l. c. 285.

33. **A. COMPRESSUS** Ldb. Fl. Alt. III. 304. † — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 289! — Prostratus suffruticosus sericeus: foliolis oblongo-linearib. subtrijugis; florib. subcapitatis; pedunculis folio duplo v. triplo longiorib.; vexillo alis paulo longiori; leguminib. racemosis erectis linearib. compressis, adpresse pilosis, calyce multoties longioribus. — Crescit in arenosis ad fl. Irtysh.

34. **A. ERILOBUS** Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersbg. II. 591. — (Verz. der im Alt. Geb. ges. Pflz. p. 92.) — Suffruticosus diffusus ramosissimus, pilis adpressis incanus: caulib. abbreviatis; foll. longe petiolat., 3–4-jugis, foliolis oblong. approximatis; stipulis incanis; pedunculis floriferis folio subbreviorib. paucifloris; florib. pedicellat. umbellato-racemosis; calycis dentib. subulat.; leguminib. erectis rectis oblong. compressis acuminatis, patentim albo-villosis, calycem duplo superantibus. — *A. macrolobus* Ldb. Fl. Alt. III. 307. excl. syn. — Crescit ad metallofodinam Loktewsk.

35. **A. CHAETOLOBUS** Bge. l. c. 592. — (Verz. etc. 93.) — Suffruticosus depressus, pilis adpressis incanus: caulib. abbreviat.; foll. 4–5-jugis, foliolis oblong. acutiusculis approximatis; pedunculis folio sublongiorib. paucifl.; florib. breviter pedicellatis, subumbellato-racemosis; dentib. calycin. subulat. rectis; leguminib. rectis erectiusculis, oblongo-linearib. compressis, prostrato-albo-setosis, calycem triplo superantibus. — *A. macrolobus* Ldb. l. c. ex parte. — Crescit prope Ustj-Kamenogorsk in Altai.

36. **A. MACROLOBUS** M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. III. 493. (neo Ldb.) — Bge. l. c. — (Verz. etc. l. c.) — Suffruticosus depressus, pilis adpressis candicans: caulibus abbreviat.; foll. 5–6-jugis, foliolis oblong.; pedunculis folio longioribus paucifl.; florib. subsessilib. capitato-racemosis; dentib. calycinis subulat.; leguminib. subrecurvis erectiusculis, subulato-triquetris, adpresse albo-nigroq.-setosis, calycem triplo superantibus. — Ad ripas fl. Tschujac.

37. **A. CERATOIDES** M. Bieb. l. c. 492. — Bge. l. c. — (Verz. etc. 94.) — Suffruticosus diffusus, pilis adpressis candicans: caulib. elongat.; foliolis 5–7-jugis oblongis; pedunculis folio subduplo longiorib. paucifloris; florib. subumbellato-racemosis subsessilib.; dentib. calycinis abbreviatis divaricat. obtusis; leguminib. rec-





- folia superantib.; spicis capitat.; bracteis oblongis, calyce villosobreviorib.; dentib. calycinis subulat., tubum aequantib.; leguminib. oblongis triquetris bicarinatis, longe albidoque-pilosis, calyce paullo longioribus. — Rocky mountains.
48. \**A. MISSOURIENSIS* Nutt. — DC. l. c. 287. — Torr. et Gr. l. c. 331. et 602. — *A. melanocarpus* Richards. Appdx. Frankl. Journ. ed. II. 87.
49. *A. ARGOPHYLLUS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. — Pilis longis villosis sericeus, caespitosus: caulib. brevibus decumbentib.; stipulis lanceolatis acuminatis membranaceis; foliolis 7-8-jugis lanceolato-ovat. acutisq. v. obovat. obtusis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis brevib. laxis subcapitat. 3-8-floris; bracteis longis subulat.; florib. distincte pedicellatis; calyce tubuloso, dentib. subulat., tertiam tubi longitudinis partem aequantib.; leguminibus hirsutis oblongis, apice lato curvatis, transverse rugosis, sutura inferiori vix introflexa. — Rocky mountains.
50. *A. SHORTIANUS* Nutt. mss. l. c. — Acaulis, pilis nitidis adpressis canescens: foliolis 5-7-jugis rotundato-ellipticis vel ovatis, obtusissimis; stipulis ovatis obtusis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis oblongis; calyce albido-piloso, dentib. longis subulat.; legumine magno turgido cymbiformi, breviter curvatoq. apiculato, transverse rugoso. — Rocky mountains et Oregon.
51. *A. PLATTENSIS* Nutt. mss. l. c. 332. † — Caulib. numerosis subprostratis, pilis albis patenti-pilosis; stipulis late ovatis acutis; foliolis 8-12-jugis ellipticis v. oblongis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis brevib.; bracteis pedicellos duplo superantib.; calyce obscure piloso oblongo; legumine crasso caroso late ovato acuminato subcompresso piloso. — *A. caryocarpus* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 179. — Plains of the Platte.
52. *A. TRICHOCALYX* Nutt. mss. l. c. — Caulib. numerosis decumbentib. subadpresse-pilosis; stipulis lanceolatis; foliolis 10-16-jugis, ellipticis oblongis obtusis; pedunculis foliorum circiter longitudine; racemis brevibus densis; bracteis pedicellos parum superantib.; calyce pilis plerumq. albis dense villosis, dentib. subulatis, tubi dimidii longitudine; legumine crasso subcarnoso glabro, transverse minute-rugoso. — Arkansas.
53. *A. PACHYCARPUS* Torr. et Gr. l. c. — Procumbens diffusus, pilis appressis canescenti-hirsutus: stipulis ovatis acuminatis; foliolis 8-16-jugis ellipticis et oblongo-obovatis; pedunculis quam folia multo breviorib.; spicis pauci (?) -floris; bracteis lanceolatis, pedicellos breves vix aequantib.; leguminibus ovatis coriaceis valde turgidis, lateraliter dilatatis subcurvatis, breviter apiculatis, ad utramque suturam inflexis bilocularibus, transverse rugosis. — Arkansas.
54. *A. DISTORTUS* Torr. et Gr. l. c. 333. † — Sparse pubescens prostratus: foliolis 8-12-jugis oblongis v. obovatis, nonnunquam ellipticis, plerumq. emarginatis; pedunculis folia superantib.; spicis rotundatis v. oblongis 10-20-floris laxis; calyce nigro-piloso, dentibus latis acuminatis, tubum dimidium aequantib.; leguminibus oblongis subinflatis, saepe subflexuosis, abrupte apiculatis, parce reticulatis, sutura superiori vix inflexa, inferiori profunde sulcata. — Texas, Arkansas.
55. *A. SUCCUMBENS* Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 151. † — Ubique hirsutus: caule procumbente flexuoso ramoso; stipulis parvis oblongo-acuminatis; foliolis 5-jugis obovatis; pedunculis folio breviorib.; racemis capitatis subovalibus; floribus (majusculis) patentibus laxis; bracteis lineari-subulatis, pedicello brevissimo longioribus; calycibus pilis laxis hirsutis; leguminibus (biuncialibus) lineari-lanceolatis nitidis glabris falcatis, hinc carinatis, illinc profundissime et subconduplicatim sulcatis, bilocularibus polyspermis. — Oregon, prope Wallawallah.
56. *A. DIAPHANUS* Dougl. mss. l. c. † — Prostratus, diffusus, piloso-scaber: stipulis parvis ovatis acuminatis; foliolis 5-9-jugis obovatis; pedunculis folio brevioribus; floribus (parvis) capitatis laxis; bracteis ovatis acuminatis minutis, pedicello subbrevioribus; leguminibus subreflexis linearibus compressis falcatis, subdiaphanis glabriusculis bilocularibus polyspermis. — Oregon.
57. *A. LENTIGINOSUS* Dougl. mss. l. c. — Prostratus, glabriusculus: stipulis parvis acutis; foliolis 8-jugis obovatis; pedunculis folio brevioribus; floribus....? leguminibus.

ovatis acuminatis membranaceis, sursum curvatis, basi inflatis bilocularib. glabrisculis. — Oregon.

53. *A. INFLEXUS* Dougl. mss. l. c. — Diffusus, prostratus, ubiq. villosissimo-tomentosus: caule flexuoso; stipulis majusculis ovatis acuminatis; foliolis 9-10-jugis ellipticis acutiusculis v. obovat. obtusis; pedunculis folii longitudine; racemis laxis late ovalib.; pedicellis brevib.; bracteis longis subulatis, calycem membranaceum aequantib.; leguminib. ovato-acuminatis, depressis bilocularib. tomentosis, sursum insigniter curvatis. — Oregon.

54. *A. GLAREOSUS* Dougl. mss. l. c. 152. — Depressus, totus molliter hirsuto-tomentosus: caulib. brevib.; stipulis oblongis acuminatis appressis membranaceis; foliolis lineari-oblongis, 6-jugis; pedunculis folium subaequantib. seu breviorib. 3-4-floris; pedicellis brevib.; bracteis linearib., calyce cylindraceo-elongato nigro-hirsuto dimidio breviorib.; leguminibus..... — Oregon.

§. 4. *Sesamei* DC. l. c. 287.

55. *A. FILICAULIS* Fisch. et Mey. Enum. pl. Turcom. et Pers. 256. — Annuus parvulus suberectus, cano-pubescent: foliolis 9-19 oblongis oblongo-ellipticisve obtusis; pedunculis folio breviorib. 3-6-floris; leguminib. capitato-stellat. ovato-oblongis v. lanceolat., compressiusculis, patulo-villosis. — Affinis *A. cruciatus* L. — Crescit in Soongaria.

56. *A. AMMOPHILUS* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 335. † — Annuus, caulescens, diffusus, pube adpressa scaber: foliolis 9-15 obcordatis, supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; pedunculis folio breviorib.; florib. circa pedunculum verticillatim dispositis, verticillo aut solitario terminali 4-5-floro, aut duobus 4-5-floris, aut superiori unifloro; calycinis dentib. tubo breviorib.; corolla calycem duplo excedente; leguminib. erectis, ovatis acutis subtriquetris transverse-rugulosis, glaberrimis. — Crescit in collibus Soongariae.

57. *A. LEPTOCARPUS* Torr. et Gr. Fl. N. Am. 334. † — Erectus v. assurgens, e basi ramosus, subpubescens: foliolis 6-8-jugis, cuneato-ellipticis subretusis; stipulis lanceolat. acuminat.; pedunculis quam folia longiorib.; spicis oval. 3-7-floris laxis; bracteis subulat. parvulis; calycis campanulati dentib. subulat., tubo breviorib.; leguminib. linearib. angustissimis elongat., membranaceis glabris bilocularib. 11-12-spermis. — Texas.

58. *A. REFLEXUS* Torr. et Gr. l. c. † — Assurgens: caule foliisq. subtus pilosis; foliolis 6-7-jugis cuneato-obovat. emarginat.; stipulis ovato-lanceolat. latiusculis acut.; pedunculis folia superantib.; spicis oval. 6-10-floris; florib. patentib.; bracteis minutis; calycis campanulati dentib. tubo longiorib. subulatis; leguminib. ovato-oblongis acutiusculis, reflexis crassis coriaceis, transverse corrugatis glabris, bilocularib., sutura superiori prominula, inferiori profunde introflexa; loculis 3-4-spermis. — Texas.

59. *A. DIDYMOCARPUS* Hook. et Arn. Bot. Beech. 334. † t. 81! — Suberectus pilosiusculus: foliolis sub-8-jugis oblongo subobovatis emarginatis; stipulis parvis ovatis membranaceis, ad basin petioli subconnatis; pedunculis folio longiorib.; florib. capitatis parvis; calycis hirsuti dentib. subulatis rectis, longitudine tubi; leguminib. coriaceis didymis, rugoso-venosis, loculis monospermis. — Habitat in California.

§. 5. *Vesicarii* DC. l. c. 288.

60. *A. CANDIDISSIMUS* Ldb. Fl. Alt. III. 309. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 287! — Radice repente; caule herbaceo erecto albo-tomentoso; stipulis ovato-lanceolat. acuminat., intus glabris liberis; foliolis 7-10-jugis suborbiculatis mucronatis; pedunculis folium subaequantib.; calycib. lanatis, demum subvesicariis; leguminib. inflato-ovatis longissime reflexo-acuminatis glabris, calyce multo majorib. bilocularibus. — Crescit in arenosis ad fl. Irtysch.

61. *A. SACCOCALYX* Schrenk, En. pl. nov. 83. † — Caulescens, diffusus: foliolis (9-11) ovatis oblongisve acutiusculis muticis, setis bipartitis patulis hirtis; stipulis ovato-lanceolatis distinctis; racemis axillarib. foliorum longitudine; pedicellis

bractea lanceolata breviorib.; calycib. fructiferis vesicariis oblongis, legumen sublineare acuminatum pilosum includentib., dentib. tubo subtriplo brevioribus. — Crescit in montibus Soongariae.

§. 6. *Annulares* DC. l. c. 289.

62. *A. ORBICULARIS* Ldb. Fl. Alt. III. 311. † — Ic. Fl. Ross. Alt. t. 200! — Villosus procumbens v. erectiusculus: foliolis 6–11–jugis suborbiculatis mucronatis; stipulis ovatis acutis; racemis subtrifloris pedunculatis, pedunculo folium dimidium subaequante; bracteis dentibq. calycinis lanceolato-linearib.; leguminibus..... (germine oblongo densissime piloso stipitato, stipite glabro)? — Crescit in deserto Soongarico.

63. *A. CAMPYLORHYNCHUS* Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 84. — Annuus, piloso-hispidus: caulib. ramosis diffusis; stipulis lanceolatis distinctis; foliolis (9–15) linearib. emarginatis; pedunculis axillarib., folium subaequantib. subbifloris; leguminib. puberulis subulatis subcompressis rectis, apice uncinatis. — Crescit in Persia boreali.

64. *A. ANKILOTUS* Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 183. — Annuus, caulescens, pubescens pilisq. simplicib. hirtus: foliolis (3–15) lineari-oblongis obtusis; pedunculis foliorum longitudine; racemis paucifloris; calycinis dentib. erectis, tubo cylindraceo duplo, carina vix breviorib.; leguminib. pilosis subcylindraceis erectis, sursum arcuatis, apice inflexo-hamatis. — Crescit ad mare Caspicum.

65. *A. OLIGANTHUS* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 337. † — Annuus, suberectus, parvulus, pilis adpressis subhirtus, virescens: stipulis ovato-lanceolatis herbaceis; foliolis 5–13 oblongis, basi cuneatis, apice emarginatis; pedunculis sub-3-floris, folio breviorib.; florib. racemosis; calycib. pilis adpressis hirtis; corollis calycem duplo superantib.; leguminib. (immaturis) deflexis, arcuatis, oblongis, rostratis, calyce duplo longioribus. — Crescit in arenosis Soongariae.

66. *A. ARPILOBUS* Kar. et Kir. l. c. 336. † — Annuus, pubescens, diffusus, moliter pubescens: foliolis 3–7 obo cordatis; pedunculis gracilib., folia plerumq. superantib.; florib. 2–5 per totum pedunculum sparsis, valde remotis aut solitariis subsessilib. pedunculatisve; calycinis dentib. erectis, tubo duplo breviorib.; carina calycem duplo superante; leguminib. pilosis cylindraceis erectis, sursum arcuatis, rostro inflexo, non hamato, superatis. — Crescit in collibus Soongariae.

67. *A. AMHERSTIANUS* Bth. in Royle Illustr. of Himal. pl. 199. — Diffusus, subsericeo-hispidus: foliolis 7–8–jugis parvis oblongis villosissimis; pedunculis paucifloris, folio multo breviorib.; leguminib. cylindricis incurvis adpresse hispidis. — Crescit in Himalayae montibus.

68. *A. NUTTALLIANUS* DC. l. c. 289. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 334. † — *A. micranthus* Nutt. Journ. Acad. Philad. III. 122. nec Dsv. —  $\beta$ . capitulis 3–5–floris; calyce ovarioq. hispidulis; leguminib. pilosis.

Sectio II. *OOHROLEUCI* DC. l. c. 290.

§. 7. *Bucerates* DC. l. c.

69. *A. CANESCENS* Sol. mss. ex Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 34. — Villosus-pubescens, adscendens: caulib. diffusis, adscendentib.; foliolis multijugis, ovalib. v. oblongo-ellipticis, rectiusculis, supra glabris, infra hirtis, canescentib.; pedunculis elongatis, folio multo longiorib.; racemis multifloris; pedicellis fructiferis deflexis; leguminib. falcatis, compressis; dorso canaliculatis, apice acutis, pubescentib. pendulis; sulcis dorsalib. latis profundi marginib. acutis. — Habitat in Madera.

70. *A. PUBENTISSIMUS* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 693. — Canescens: caulib. e basi ramosissimis caespitosis; foliolis 3–6–jugis, plerumq. obovat. obtusis; stipulis ovat. membranaceis; racemis 3–5–floris, quam folia breviorib.; bracteis subulat.; calycis campanulati dentib. late subulatis, tubum aequantib.; leguminib. oblongis pilosissimis, valde curvat., inflatis acutis, subbilocularib., sutura superiori sulcata. — *A. multicaulis* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 335. — „Dry sterile hills near Ham's Fork of the Colorado of the West.“

§. 8. *Synochreati* DC. l. c. 291.

71. *A. PELLIGER* Fzl. Pugill. plant. nov. Syr. I. 5. no. 8. — Sericeo-villosissimus, subacaulis: caudiculis caespitantib., flagelliformib., apice vaginatis; stipulis tennerrime membranaceis, villosissimis, concretis, marginib. liberis, latis imbricato-vaginantib.; foliolis ( $1\frac{1}{2}$ –3" long.) 2–6-jugis, late ovalib. v. elliptico-obovatis, obtusis v. acutiusculis, plurimis complicatis; pedunculis foliis ac spica globosa, villosa-hirsutissima breviorib.; bracteis infimis latissimis ovatis, calyce dimidio breviorib.; vexillo oblongo-elliptico acuto, dorso cum alis calycem aequantib., carina ac leguminib. villosa-hirsutissimis. — In cacuminibus Tauri occidentalis.
72. *A. RARIFLORUS* Ldb. Fl. Alt. III. 313. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 88! — Adscendens suffruticosus, adpresse piloso-canus: foliolis 5–11 oblongo-linearib.; pedunculis folia longe superantib.; florib. remotis, breviter pedicellatis secundis; leguminib. subulato-triquetris subarcuatis horizontalib. albo-villosis, calyce 3–4-plove longioribus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.
73. *A. DEPAUPERATUS* Ldb. l. c. 314. † — Suberectus suffruticosus, subsericeus: foliolis 5–9 oblongis, utrinq. acutis; pedunculis folium superantib.; florib. paucis umbellatis capitatis; leguminib. oblongis subarcuatis compressis granulato-rugulosis villosis, demum subglabris bilocularibus. — Crescit in subsalsis prope Loktewsk in Altai.
74. *A. SCHELICHOWII* Turcz. Bullet. de Mosc. XIV. 68. — Diffusus pubescens: stipulis latis membranaceis, inferiorib. concretis, summis liberis; foliolis 10–12-jugis ellipticis obtusis; pedunculis longitudine foliorum; florib. spicatis deflexis; bracteis longitudine tubi calycini; leguminib. erectis lanceolatis rostratis, nigropubescentibus. — Habitat ad Ochotsiam.
75. *A. OREADES* C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 141. — Perennis glabriusculus: caulib. herbaceis diffusis; stipulis omnib. concretis vaginaeformib.; foliolis 8–12-jugis, omnib. oblongo-ellipticis subretusis; pedunculis folio breviorib.; leguminib. confertis suberectis inflatis, subglobosis mucronatis pilosis. — Crescit in Caucaso.
76. *A. NIGROSTRIATUS* C. Koch, Linnaea XV. 719. — Multicaulis, sublignosus, pube adpressa densa argenteo-canus: caulib. pilis medio affixis, nigris, procumbentib. nigro-striatis; foliola 6–juga, oblonga, obtusa; spicae terminales axillaresq., ochroleucae; dentes calycini longe lineares; calyx nigrostriatus; vexillum lineari-oblongum; legumen arcuatum, resupinnatum, mono-dispermum. — Crescit in Armenia.
77. *A. PEDUNCULARIS* Royle, Illustr. of Himal. pl. 199. — Erectus, cano-tomentosus: foliolis 15–20-jugis oblongis, subtus sericeis; stipulis lanceolat., basi concretis oppositifoliis; pedunculis longissimis erectis rigidis; florib. racemosis pendulis; leguminib. oblongis reflexis turgidis acuminat. cano-pubescentibus. — Crescit in India orientali ad Kunawar.
78. *A. OREGANUS* Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 335. — Humilis decumbens, pilis adpressis canescens: foliolis 17–21 late obovat. v. obcordat.; stipulis membranaceis; pedunculis terminalib. brevissimis; spicis subcapitat.; bracteis linearib., calycem nigro-villosum ultra dimidium aequantib.; dentib. tertiam partem tubi attingentibus. — Rocky Mountains.
79. *A. FLAVUS* Nutt. mss. l. c. — Adpresse-subcanescens, diffuso-ramosus decumbens: foliolis 2–5-jugis, oblongis v. lanceolato-linearib. acutiusculis, supra glabrescentib.; stipulis oppositifoll. coalitis; pedunculis folia superantib.; spicis demum elongatis laxis; calycis campanulati dentib. subulat., tubum subaequantib.; leguminib. plerumq. a calyce inclusis oblongo-ovat., valde compressis (contra suturas), subtus profunde sulcatis, subbilocularibus. — Rocky mountains, Oregon.

§. 9. *Ciceroides* DC. l. c. 292.

80. *A. RYDITOCARPUS* Ldb. Fl. Altaic. III. 315. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 203! — Adscendens subincanus: stipulis ovatis mucronatis acuminatisve; foliolis 4–jugis oblongo-linearib.; pedunculo folium subaequante; spicis capitatis paucifloris;

- leguminib. abbreviatis subgloboso—didymis sessilib.; transversim rugosis subreticulatis villosulis, stylo obliquo apiculatis, bilocularibus. — Crescit ad fl. Tschujam.
81. **A. SPICATUS** Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 336. — Pubescens erectus: foliolis sub-10-jugis elliptico-oblongis obtusis; stipulis ovatis acuminatis; pedunculis folia superantibus; spicis oblongis; bracteis ovatis, pedicellos subaequantibus; floribus reflexis; dentibus calycinis brevibus, superioribus latissimis; leguminibus cylindraceo-oblongis teretibus pubescentibus, breviter subulato-apiculatis. — Rocky mountains.
82. **A. TRISTIS** Nutt. mss. l. c. — Subpubescens, humilis decumbens: foliolis 8-10-jugis obovato-oblongis, supra glabris; stipulis obovato-lanceolatis; pedunculis crassis, quam folia brevioribus; spicis oblongis densis; floribus reflexis; bracteis oblongo-lanceolatis, calycem nigro-villosum subaequantibus; dentibus calycinis breviusculis triangularibus; ovario villosa recto. — Rocky mountains.
83. **A. PURSHII** Dougl. mss. in Torr. et Gr. Fl. Bor. Am. I. 152. † — Hirsutissimus: caulibus brevibus diffusis; stipulis lanceolatis acuminatis; foliolis 6-8-jugis oblongis; pedunculis folio duplo brevioribus; floribus laxis capitato-racemosis patentibus; bracteis lineari-subulatis, pedicello duplo longioribus; calyce elongato membranaceo; alis attenuatis, vexillum subaequantibus; germine subsessili lineari-pilissimo. — Ad Spokane river, Oregon.
84. **A. ERVOIDES** Hook. et Arn. Bot. Beech. 417. — Puberulus: caule gracili elongato ramoso; foliolis 15-17 remotis lineari-oblongis obtusis; stipulis lanceolatis parvis; pedunculis axillaribus, folio longioribus racemosis; racemis 10-12-floris; calyce brevi ovato oblique obtuse-5-dentato, dentibus brevibus subaequalibus pedicellisque nigris; corolla flava calycem subduplo superante; leguminibus linearibus deflexis curvatis acutis glabris. — Habitat in Mexico.
85. **A. HARTWEGI** Bth. Plant. Hartweg. no. 53. † — Perennis: caule adscendente striato adpresse puberulo; stipulis ovatis acuminatis liberis, foliolis 9-12-jugis oblongis angustis obtusis, utrinque adpresse puberulis, racemis longe pedunculatis multifloris densis; leguminibus sessilibus arcuatis complete bilocularibus calycibus adpresse puberulis. — Crescit in Mexico.
- §. 10. *Galegiformes* DC. l. c. 294.
86. **A. ROTUNDIFOLIUS** Royle, Illustr. of Himal. pl. 199. — Erectus glaber: stipulis maximis foliaceis glaucis; foliolis 6-10-jugis elliptico-subrotundis glaucis; pedunculis folio longioribus; floribus racemosis pendulis; corollis calyce duplo longioribus; leguminibus stipitatis oblongis plano-compressis, utrinque mucronatis. — Crescit in India orientali.
87. **A. GRAVEOLENS** Hamilt. in Wall. Cat. 5929. — Royle l. c. — Erectus glaber: stipulis maximis foliaceis glaucis; foliolis 8-10-jugis ovali-ellipticis obovatisve; pedunculis folio longioribus; floribus laxo racemosis; corollis calyce vix dimidio longioribus; leguminibus stipitatis elongatis compressis. — Crescit in India orientali.
88. **A. PODOCARPUS** Hamilt. l. c. 5930. — Royle l. c. — Erectus glaber: stipulis lanceolatis membranaceis liberis; foliolis 10-13-jugis oblongo-ellipticis; pedunculis folium aequantibus; floribus racemosis; leguminibus stipitatis oblongis turgidis, utrinque acuminatis. — Crescit in India orientali.
89. **A. CONCRETUS** Bth. in Royle l. c. 199. — Caule erecto glabro; stipulis lanceolatis membranaceis concretis; foliolis 8-12-jugis oblongo-ellipticis pubescentibus; pedunculis folium aequantibus; floribus racemosis; leguminibus stipitatis oblongis turgidis, utrinque acuminatis. — *A. vicioides* Grah. in Wall. Cat. 5931. nec Ledeb. — Crescit in India orientali.
90. **A. SESBANIODES** Royle l. c. — Erectus glaber vel leviter strigoso-pubescens: foliolis 15-20-jugis parvis ovatis; pedunculis folio longioribus; floribus racemosis; leguminibus pendulis ovatis molliter villosis. — Crescit in India orient. ad Mysore.
91. **A. TRICHOCARPUS** Grah. in Wall. Cat. 5926. — Royle l. c. — Erectus strigoso-pubescens: foliolis 12-15-jugis oblongis, basi cuneatis; pedunculis folio vix longioribus racemosis; leguminibus pendulis villosis. — Crescit in India orientali.

92. *A. DRUMMONDII* Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. † t. 57! — *Elatius erectus*: caulib. sulcatis foliisq. subtus pedunculisq. valde molliter hirsutis; stipulis ovatis, valde acuminatis; foliolis 13–15–jugis lineari-oblongis oblongisve obtusis, basi in petiolulum perbreve attenuatis; pedunculis folio longiorib.; racemis elongatis laxis; bracteis subulatis, pedicello longiorib.; florib. pendulis; calycib. nigro-hirsutis; leguminib. stipitatis subsecundis cylindraceis glabris; paullulum falcatis semibilocularib., sutura superiore obtusa, inferiore introflexa profunde canaliculata. — Crescit ad sinum Hudsonis.

93. *A. PODOCARPUS* C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 142. — Perennis, pube adpressa canescens: caulib. ramosis diffusis v. erectis; stipulis liberis lanceolat.; foliolis 3–6–jugis elongatis sublinearib. acut.; pedunculis longissimis; spicis densifloris oblongis; leguminib. stipitatis erectis oblongis pilosissimis, calyce majoribus. — Crescit in Caucaso.

§. 12. *Christiani* DC. l. c. 295.

94. *A. CARAGANAE* Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 344. † — Suberectus: foliolis 17–24–jugis oblongis ovatisve obtusis mucicis, subtus cauleq. pilis simplicib. canescentib.; racemis laxis, pedunculis folio brevioribus suffultis; calycis dentibus tubo brevioribus; leguminib. sessilib. pubescentibus ovato-oblongis acuminatis sub-3-gonis. — Habitat in provincia Caucasica Talysch.

95. *A. SPHAEROPHYSA* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 338. † — Perennis, caulescens, erectus: caule fistuloso crasso villosa; foliolis 9–11 obovato-obiculatis obtusis retusisve, supra glabris subtus molliter villosis, cinereis; racemis axillaribus subsessilib., fructiferis compactis; calycibus floriferis parum, fructiferis valde inflatis, sphaericis, demum glabris reticulatis, legumen stipitatum ellipsoideo-triquetrum, glabrum, calyce ipso multo brevius et angustius includentibus. — Crescit in collibus sabulosis Soongariae.

Sectio III. TRAGACANTHACEI DC. l. c. 295.

§. 13. *Tragacanthae* DC. l. c.

96. *A. STROBILIFERUS* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIII. Misc. 39. no. 71. — Floribus in strobilum ovatum sessilem axillarem capitatis, bracteis imbricatis apiculatis tomentosis; calycibus plumosis, 5-fidis: laciniis corollae aequalibus; foliolis 3–jugis lanatis ovalibus, apice aristatis glabris, basi angustatis. — Prope Erzerum.

97. *A. SIRINICUS* Ten. Linnaea. XII. Literb. 102. † — Frutescens: petiolis spinescentibus; foll. 14–jugis, foliol. elliptico-oblongis obtusiusculis, utrinq. adpresse-pilosis; pedunculo folio subbreviore; floribus racemoso-spicatis (2–10); calyce nigro alboq. pilosis, dentibus setaceis; corollis flavis, calycibus triplo longioribus; leguminibus villosis. — Affinis *A. retuso*. — Crescit in montis Sirini pratis.

98. *A. GENARGENTEUS* Moris, Stirp. Sard. elench. 11. — Frutescens: petiolis stipulatis spinescentibus; foliolis ellipticis hispido-canescens. multijugis; pedunculis axillaribus sub-5-floris, folio brevioribus: calycinis dentibus angustis acutis brevissimis. — Affinis *A. Massiliensi*. — Crescit in Sardinia.

99. *A. RADICATUS* Dcne. Ann. sc. nat. III. 268. † — Multiceps: caulibus brevibus; petiolis spinescentibus; foliolis 18–22–jugis subrotundis, medio plicatis, supra glaberrimis, subtus incano-villosis; floribus flavis; leguminibus sessilib. oblongo-acuminatis coriaceis rugosis, adpresse pilosis, loculis 6–8 spermis. — Crescit in monte Sinai.

100. *A. STROBILIFERUS* Royle, Illustrat. 190. — Floribus axillaribus sessilib. aggregatis; calycibus 5-partitis, laciniis subulatis lanatis *corolla brevioribus*; stipulis glabris; foliolis 5–6–jugis oblongo-linearibus villosis; caule leguminibusque lanatis. — Vix idem ac *A. strobiliferus* Lindl. — Jacquem. Voyage IV. 45. † t. 47! — Kunawur Indiae orientalis.

101. *A. POLYACANTHUS* Royle l. c. — Glaber: pedunculis brevissimis subbifloris; calycibus cylindraceis 5-dentatis; foliolis 10–12–jugis parvis obovatis glabris; leguminibus oblongis acuminatis turgidis, calyce subduplo longioribus. — Crescit in India orientali.



102. *A. GRAHAMIANUS* Royle l. c. t. 36. f. 2. — Pedunculis 2-3-floris, folio breviorib.; calycib. cylindraccis 5-dentatis pubescentib.; foliolis 5-6-jugis oblongis glabris v. pubescentib.; leguminib. ovatis turgidis pubescentib., calyces aequantibus. — Crescit in Caschmeria.
103. *A. MULTICEPS* Wall. Catal. 5237. — Royle l. c. 190. — Caule villosa; pedunculis brevib. 1-7-floris; calycibus subinflato-cylindraccis 5-dentatis pubescentib.; foliolis 5-6-jugis obovatis oblongisve subsericeo-villosis; leguminibus ovatis turgidis, calyces vix aequantibus. — India orientalis.
104. *A. ANDRACHNEFOLIUS* Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 4. no. 6. — Foliolis 8-12-jugis (2-6" lg.) subsessilib. ovalibus ellipticis oblongisve, mucronat. carnesulis glaberrimis v. subtus puberulis; petiolis pilosulis, demum glabris; stipulis triangulari-ovatis attenuat. villosis; florib. capitato-verticillat., capitulo globoso compacto multifloro; calycib. niveo-villosissimis semiquinquefid., laciniis subulato-setaceis; corolla (9-12" lg.)  $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$  brevioribus; vexillo glaberrimo oblongo, lamina basi auriculato-hastata convoluta ungue cuneato-lineari subaequilongo: alis linearib., vexillo subbreviorib.; unguiculis filiformib., calycem subaequantibus vel subsuperantib.; legumine oblongo, calyce brevior, niveo-villosissimo. — Affinis *A. longifolio*, — Crescit in regione inferiore Tauri occidentalis.

Sectio IV. **PODOCHREATI DC. l. c. 300.**

§. 15. *Anthylloidei DC. l. c.*

105. *A. ELLIPSOIDEUS* Ldb. Fl. Alt. III. 319. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 297! — Subcaulis albo-sericeus: foliolis 11-23 lato-ellipticis, utrinque acutis; stipulis ovatis acuminatis, extus sericeis; pedunculis folio parum breviorib.; spicis oblongis v. globosis; calycib. inflatis ellipsoideis, albo-pilosis; leguminib. subtriquetris polyspermis acutis villosissimis, calyce brevioribus. — Crescit in montibus Altaicis.
- a. elongatus*: Subcaulescens: foliolis 11-19 remotiorib.; spicis oblongis cylindraccis; calycibus patentim pilosis.
- β. intermedius*: Subcaulis: foliolis 11-23 magis confertis; spicis oblongis abbreviatis; calycibus adpresse pilosis.
- γ. abbreviatus*: Acaulis minor: foliolis 11-13; spicis subglobosis paucifloris; calycibus patentim pilosis.
106. *A. SABULETORUM* Ldb. l. c. 321. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 298! — Subcaulis, albo-sericeus: foliolis 11-19 oblongis, utrinque acutis; stipulis ovatis acuminatis sericeis; pedunculis folium subaequantib.; spicis ovato-globosis; calycib. inflatis ovatis, adpresse albo-pilosis, apice dense ciliatis; leguminib. subtriquetris polyspermis acutis villosis, calyce longioribus. — Crescit ad fl. Irtysch.
107. *A. MELANOTRICHOS* Ldb. l. c. 323. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 294! — Caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis sericeis; foliolis 7-9 linearib., utrinque acutis, parce strigosis; stipulis ovato-lanceolatis, petiolo subadnatis; pedunculis folio longiorib.; spicis abbreviatis subglobosis; calycibus inflatis ellipsoideis, basi et fauce dense nigro-pilosis; leguminibus ovatis triquetris polyspermis acutiusculis pilosis, calycem excedentibus. — Crescit in montibus Kurtschum.
108. *A. XANTHOTRICHUS* Ldb. l. c. 324. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 296! — Caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis junioribus strigulosis, adultis albo-sericeis; foliolis 7-9 ellipticis submucronatis, parce strigosis; stipulis semiovato-lanceolatis; pedunculis folio longiorib.; spicis subglobosis; calycib. inflatis ellipsoideis, patentim pilosis; leguminibus ovatis subtriquetris polyspermis acutis villosissimis, calycem excedentibus. — Crescit in montibus Kurtschum.
109. *A. SCLEROPODIUS* Ldb. l. c. 326. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 295! — Caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis juniorib. strigulosis, adultis (cortice deciduo) glabris; foliolis (sub-15) 11-21 oblongis submucronatis, parce strigosis; stipulis lanceolatis, petiolo subadnatis; pedunculis folio longioribus indurato-persistentibus; spicis cylindraccis secundis: calycib. inflatis ellipsoideis patentim pilosis; leguminibus ovatis subtriquetris polyspermis acutis pilosis, calyce brevioribus. — Crescit in montibus Kurtschum.



110. \*A. AMMODYTES Pall. — DC. Prodr. II. 301. — Ledeb. Fl. Alt. III. 327. †.  
*a. violascens*: Florib. violaceis; pedunculo parum longiori; foliolis 5–7 sericeo-cinerascentibus.  
*β. albiflorus*: Florib. albis; pedunculo brevissimo; foliolis sub 11 albo-lanatis.
111. A. GLOMERATUS Ldb. l. c. 327. † — lc. Fl. Ross. Alt. t. 299! — Subacaulis, caespitosus glaucus, pilis caris strigosis obsitus: foliolis subnovenis obovatis; racemis axillarib. 4–8-floris subsessilib.; calycis demum rupti dentib. lanceolato-linearib., tubum dimidium subaequantib.; leguminib. cylindraceis acuminatis subsericeo-strigosis bilocularibus. — Crescit ad fluvium Irtysh.
112. A. DILUTUS Bge. Linnaea XV. Literb. 85. † — Acaulis, caespitosus: stipulis abbreviatis hispidis; foliol. sub-13 (11–15) elliptico-obovatis, pilis rigidis adpressis incanis; spicis oblongis, folia parum excedentib.; calyce bracteas ovatas pluries excedente, demum parum aucto globoso, pilis omnib. adnatis adpressis nigris albisq. adperso; vexillo calycem plus duplo superante; leguminibus a calyce inclusis, rigide albo-villosis. — Crescit ad flumen Tschujam.
113. A. AMYGDALIGER Less. Linnaea IX. 176. — Acaulis, pilis longis flexuosis incanus: foliolis 21–29 approximatis; florib. racemosis, erecto-patentib.; pedunculis folio plus duplo breviorib.; bracteis linearib., pedicellos superantib.; dentib. calycis demum rupti lineari-subulatis, tubo plus duplo breviorib.; corollis luteis glabris; vexillo elongato, emarginato, nusquam tubuloso; leguminibus ovoideo-globosis, bilocularib. declinatis, brevissime pedicellatis; obtusissimis, albo densissimeque lanato-tomentosis. — Habitat in Urali montibus.
114. A. PHYSOCALYX Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 400. — Caulescens fruticosus viridis: foliolis 7–13 ovalib. v. lanceolat. mucronatis, supra glabris, subtus pilis raris adpressis centro affixis vestitis; pedunculis folia duplo superantib.; calycib. inflato-globosis albo-villosis, dentib. nigricantib. filiformib., tubum subaequantib.; leguminib. inclusis lanceolato-triquetris, dense albo-villosis. — Hab. in sylvis montis Tarbagatai in Altai.
115. A. MACROURUS Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 346. † — Subcaulescens, pilis simplicib. patulis villosus: stipulis liberis, petiolo inermi basi adnatis; foliolis 20–30-jugis lanceolato-oblongis acutiusculis muticis; pedunculis folio longiorib.; spicis cylindraceis elongatis; calycis non vesicarii dentib. tubo breviorib.; vexillo alis sesquilingiore; leguminib. oblongo-ovatis trigonis, pube nigra pilisq. elongatis albis villosissimis styloq. elongato glabro recurvo terminatis. — Affinis *A. molli* M. B. — Habitat in provincia Talysch.
116. A. DENDROIDES Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 330. † — Fruticosus erectus ramosus, viridis: foliolis 9–10 ovalib. lanceolatisve, obtusis v. acutis mucronatis, supra glabris, subtus pilis raris prope medium affixis vestitis; pedunculis folia duplo superantib.; spicis oblongis; calycib. fructiferis inflato-globosis albo-villosis, dentib. nigricantib.; tubo subtriplo breviorib.; leguminib. longitudine calycis eoque inclusis, lanceolato-triquetris, dense albo-villosis. — Crescit ad fl. Sarchan in Dauria.
117. A. INTERMEDIUS Kar. et Kir. l. c. 340. — Fruticosus, caulescens, subviridis: foliolis 11–13 oblongis, acutiusculis, supra glabris aut parce pilosis, subtus pilis prope medium affixis vestitis; pedunculis folia plus quam duplo excedentibus; spicis subglobosis densis; calycibus inflato-globosis, albo-villosis; dentib. nigricantib., tubo triplo breviorib.; leguminibus ellipsoideis subtriquetris, calyce duplo breviorib. eoque inclusis, dense albo-villosis, rostro obliquo superatis. — Crescit in Dauria inter flumina Baskan et Sarchan.
118. A. NIVALIS Kar. et Kir. l. c. 341. — Perennis, multicaulis, diffusus, pilis adpressis subsericeus: foliolis (minutis) 11–13 ellipticis vel orbiculatis, obtusis v. acutiusculis; pedunculis folia duplo excedentib.; capitulis 3–5-floris; calycib. abbreviatis; bracteis pedicellos brevissimos superantib.; leguminibus..... — Crescit in Soongaria.
119. A. SALSUGINEUS Kar. et Kir. l. c. — Caulescens, pilis adpressis cinereus: caulibus foliis multoties breviorib.; foliolis 13–17 oblongo-ellipticis obtusis; pe-

dunculis axillarib. racemosis; laciniis calycinis subulatis, tubo triplo breviorib.; leguminibus in calyce sessilibus erectis, oblongis, albo-villosissimis. — Crescit in locis salsis Soongariae.

§. 10. *Caprini* DC. l. c. 301.

120. *A. ROSEUS* Ldb. Fl. Alt. III. 330. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 300! — Caulescens, erectus v. adscendens: caule albo-villoso; foliolis 17-23 obovato-ellipticis incano-villosis; spica capitata subglohosa; pedunculis folio 2-5-plo brevioribus; calycis villosi dentib. setaceis, tubum superantib., corollam subaequantib. leguminib. obovatis triquetris, calycis tubum parum superantib. lanatis unilocularibus. — Crescit ad fl. Irtysch.
121. *A. LACTIFLORUS* Ldb. l. c. 333. † — Icon. fl. Ross. Alt. t. 301. — Caulescens, hirsuto-villosus: foliolis 19-23 ellipticis; racemo brevissimo axillari; bracteis lanceolato-linearib., calycis tubo dentes lanceolato-lineares duplo superante breviorib.; corolla glabra; leguminibus ovatis subtriquetris mucronatis, densissime lanatis bilocularibus polyspermis. — Crescit in rupestribus Altaicis.
122. *A. BREVIFOLIUS* Ldb. l. c. 334. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 307! — Caespitosus subsericeus: foliolis septenis oblongis petiolulatis; pedunculis axillarib. brevissimis 1-2-floris; florib. folia superantib.; calycis tubo dentib. 3-4-plove longiori; leguminib. calyce subsericeo membranaceo erecto inclusis bilocularibus, loculis dispermis. — Crescit in deserto Tschujae.
123. *A. PHYSOCARPUS* Ldb. l. c. 335. † — (*A. physodes* var. *Altaicus* Pall. — DC. l. c. 305.) — Subacaulis: foliolis 17-27 ellipticis, basi rotundatis cuneatisve macronatis glaucis, utrinq. glabris, margine pilis raris centro affixis adpressis obsitis; pedunculis folia subaequantib.; florib. dense spicatis; leguminibus inflatis, tenuissime membranaceis subglobosis glabris. — Crescit in montibus Altaicis ad Loktewsk.
124. *A. ANGUSTIFLORUS* C. Koch, Linnaea XV. 720. — Radix lignosa pluriceps; foliol. 15-21 oblonga ovataque, ciliata, ceterum glabra; petiolus villosus; stipulae magnae latae membranaceo-aridae; scapi subtriflori, brevissimi; flores subpollicares, angusti, ochroleuci; calyx junior solus dentibus villosis ciliatis; germen villosum. — Crescit in Armenia.
125. *A. LASIOPETALUS* Bge. Linnaea XIV. Literaturber. 117. — Breviter caulescens prostratus: caule petiolis pedunculisq. dense villosis; foll. 21-31 orbiculatis vel ovato-ellipticis, basi subcordatis, apice rotundatis muticis, subtus sparse villosis, supra glabris; capitulis axillarib. sessilib. vel breviter pedunculatis; calycis dentibus lanceolato-linearibus, tubo suo longioribus, alas extus villosiusculas aequantib.; vexilli lamina spathulata, extus sericeo-villosa; carina apice barbata; legumine ovato, sutura ventrali compresso, calycem excedente, molliter longe villosis 12-14-ovulato. — Affinis *A. dasyantho* Pall. et *A. pubifloro* DC. — Crescit in Altai.
126. *A. LANUGINOSUS* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 409. — Caulescens villosis-lanuginosus: foliolis numerosis ovalib. obovatisq. emarginatis; pedunculis axillarib., folio brevioribus subracemosis; laciniis calycinis subulatis elongatis; florib. pubescentib.; leguminib. pendulis stipitatis, semi-lanceolatis, albo-pilosis bilocularibus. — Habitat ad montes Tarbagatai in Altai.
127. *A. TURCZANINOWII* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 342. — Suffruticosus, pilis patentib. mollib. villosis-incanus: foliolis 11-13 lanceolatis, acutis; racemis folio subtriplo longiorib., a medio fere floriferis, multifloris; dentib. calycinis subulatis, tubo duplo breviorib.; leguminibus deflexis, in calyce breviter stipitatis, oblongo-linearibus, compresso-triquetris, subarcuatis, rostratis, albo-villosissimis, semibilocularib., calyce rupto duplo longioribus. — Crescit in sabulosis Soongariae.
128. *A. ABBREVIATUS* Kar. et Kir. l. c. 343. — Perennis, caulescens, molliter villosus: caulibus abbreviatis; foliolis 31-33 ellipticis obtusis, utrinq. villosis-pubescentib.; pedunculis paucis axillaribus 2-4-floris; dentibus calycinis tubo plus quam duplo breviorib.; florib. extus pubescentib.; leguminib. ellipticis, utrinque

attenuatis, in calyce stipitatis, compressis, albo-villosis, bilocularib. polyspermis. — Crescit in sabulosis subsalsis Soongariae.

129. A. ALATAVICUS Kar. et Kir. l. c. 344. — Perennis, subacaulis, molliter villosus: scapis foliis duplo et triplo breviorib.; foliolis numerosis 5–9–nis verticillatis; dentib. calycinis tubo duplo et triplo breviorib.; florib. glabris; leguminib. (juniorib.) ellipsoideis, breviter in calyce stipitatis, molliter villosis, bilocularib. — Rarissimus ad fontes fluvii Lepsa.

130. A. LITHOPHILUS Kar. et Kir. l. c. — Perennis, caulescens, viridis: caulib. foliis multo breviorib., villis patentib. raris vestitis; foliolis 19–23 oblongis obtusis, margine et ad nervum pilosis, caeterum fere glabris; pedunculis axillaribus 2–3–floris; florib. demum deflexis; dentib. calycinis tubum subaequantibus; leguminib. in calyce stipitatis, inflato–subglobosis, membranaceis rostratis, subvillosis, bilocularibus. — Rarissimus ad flumen Lepsam.

131. A. WEBBIANUS Grab. in Wall. Catal. 5936. — Bth. in Royle Illustr. 199. — Subcaulescens glaber, vel vix pilosiusculus: foliolis 25–31 parvis obovatis distantib. subcarnosis; dentib. calycinis longis lanceolato–subulatis bracteisq. subpilosis; corollis glabris. — Crescit in India orientali.

132. A. SUBCAULESCENS Royle, Illustr. 199. — Subcaulescens, hirsutus: foliolis 21–31 obovatis obtusis emarginatisve; pedunculis brevissimis paucifloris; calycis dentib. tubo dimidio brevioribus. — Crescit in India orientali.

133. A. RHIZANTHUS Royle l. c. — Acaulis, subsericeo–pilosus: foliolis 21–31 lateovatis subrotundis, saepius obliquis; florib. dense aggregatis subsessilib.; calycis elongati hirsuti dentib. tubo breviorib.; leguminib. oblongis acuminatis hirsutissimis. — Crescit in India orientali.

134. A. MOLLISSIMUS Torr. Ann. Lyc. New York. II. 178. — Sericeo–villosus subacaulis erectus: foliolis 11–14–jugis ovato–oblong.; stipulis triangulari–ovat., petiolo basi adhaerentib.; pedunculis folia plerumq. superantib.; florib. longe racemoso–spicatis suberectis; calycib. cylindraceis, dentib. subulat., tubum dimidium aequantib.; leguminib. cylindraceo–oblongis coriaceis curvatis glabris bilocularib., utrinque ad suturas mediocriter sulcatis. — Crescit in Rocky mountains.

§. 17. *Incani* DC. l. c. 304.

135. A. ROSTRATUS C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 144. — Perennis acaulis, pube adpressa bipartita canescens; scapo foliis subbreviore; foliolis (13–17) sublinearib. acutis; dentib. calycinis tubo breviorib. setaceis; leguminib. erectis longissimis subulatis teretiusculis subrectis rostrato–acuminatis. — In Caucaso.

136. A. REFRACTUS C. A. Mey. l. c. — Perennis acaulis, pube adpressa bipartita canescens: scapis erectis folia superantib.; foliolis (19–25) oblongo–lanceolatis acutis; racemis elongatis laxis: dentib. calycinis tubo multo breviorib. subulatis; leguminib. deflexis stipitatis cylindraceo–trigonis rostratis, pube nigra et alba adpersis. — In Caucaso.

137. A. SOMCHETICUS C. Koch, Linnaea XV. 720. — Radix lignosa, multiceps; foliol. 41–43 rotundata oblonga, in pagina superiori glabra, in inferiora contra pilis procumbentib. obsita; petioli longissimi, adpresse pilosi; stipulae albae, ovato–lanceolatae, adpresse pilosae, inter se et cum petiolo connatae; flores magni, spicati, ochroleuci, breviter stipitati, ex foliis subexserti; germen adpresse pilosum stylo erecto aequale. — Crescit in Caucaso.

138. A. PLATYPHYLLUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 343. — Acaulis, pilis adpressis raris vestitus: foliolis 9–11 ellipticis subrotundisve obtusis, juniorib. subincanis, adultis viridib.; pedunculis foliis duplo longiorib., spicas subconfertas apice gerentib.; leguminib. ovatis v. ovato–oblongis, in calyce sessilib., acutis, apice subincurvis, pilis adpressis tectis, bilocularib.; loculis 4–spermis. — Crescit in rupestribus Alatau.

139. A. BERTERI Colla, Memorie di Torino XXXVII. 55. † t. 9! — Suffruticosus inermis diffusus incano–villosus: foliolis 13–15–jugis, inferiorib. alternis, superiorib. oppositis lineari–lanceolat., utrinq. sericeis; stipulis ovato–lanceolat. bifidis, basi

cauli adnatis; pedunculis racemoso-spicat., folio duplo longiorib.; calycib. nigropilosis, dentib. subulat.; leguminib. trigonis nutantib. subarcuatis uncinat. glabrisculis, loculis oligospermis. — Crescit in Chili.

**§. 18. *Radiciflori* DC. l. c. 305.**

140. **A. AMOENUS** Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 4. no. 7. — Acaulis, sericeo-incanus: caudicib. caespitantib. squarroso-ramosissimis abbreviatis, imbricato-squamatis; foliolis (1-3" long.) 4-7-jugis obovato-rotundat., plurimis complicatis; pedunculis folia superantib.; spica multiflora capituliformi ovata; calycib. subsessilib. tubuloso-infundibuliformib.; fructiferis haud fissis; vexillo calyce duplo longiore obovato-oblongo retuso glabro, alis linearib. quadrante longiore; leguminib. subinflatis oblong. acut. hirsutis, calyce duplo longioribus. — Crescit in summis alpibus Tauri occidentalis.

141. **A. SCABERRIMUS** Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersbg. II. 91. — Caulescens repens caespitosus, pilis adpressis scabridis canescens: foliolis 9-13 oblongis; pedunculis subradicalib. abbreviat. paucifloris; vexillo elongato emarginato; leguminib. patentib., sursum arcuato-recurvis, scabro-canescens. bilocularibus. — In China boreali.

142. **A. CHLOROSTACHYS** Lindl. Transact. hort. Soc. VII. 240. — Caule erecto pubescente; stipulis liberis; foliolis 11-12-jugis oblongis pubescentibus; racemis pedunculatis multifloris, foliis longiorib.; leguminib. subarcuatis inflatis glabris. — In Nepalia.

*Sectionis dubiae.*

143. **A. LEIOCARPUS** Schuttleworth, The Magazine of Zool. and Botany II. 520. † — Acaulis: foliolis ovatis obtusis (35) glaucescentib., brevissime mucronatis petiolisq. parce pilosis; corollis calycibq. glabris; dentib. calycis longe subulatis; leguminib. 3-gono compressis, dorso applanatis ovatis mucronatis etiam juniorib. glaberrimis, brevissime stipitatis. — In Valle Zamartin.

144. **A. FRESENII** Dcne. Ann. sc. nat. III. 266. — *Astr.*..... Fresen. Mus. Senkenbg I. p. 187. — Subacaulis: foliolis 12-15-jugis obovatis obtusis v. subemarginatis incano-villosis; pedunculis folia superantib., striatis villosis; bracteis linearib.; florib. coeruleis; ovariis leguminibq. oblongis acuminatis, villis longissimis vestitis. — Habitat in montibus Sinaicis.

145. **A. SPARSUS** Delile mss. in Ann. sc. nat. III. 267. † — Ramis longis, crassitie pennae anserinae, teretib. fistulosis albo-lanatis; stipulis lanceolatis, supra glabris, foliolis 12-14-jugis, saepius alternis ovalib. incano-lanatis; leguminib. subarcuatis subteretib., longe acuminatis incano-hirsutis coriaceis; seminib. fuscis compressis subquadratis. — Crescit in montibus Sinaicis.

146. **A. MISPOUREANUS** Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 45. † t. 46! — Caespitosus acaulis: foliolis 3-4-jugis ovatis obovatisve puberulis; floribus capitatis, capitulo paucifloro; calyce hirsuto; petalis violaceis; vexillo maculato; leguminib. erectis hirsutis. — Crescit in India orientali.

147. **A. DEBILIS** Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. in nota. — Caulescens, debilis: stipulis acuminat.; foliolis linearib. 5-6-jugis subpubescentib.; calycib. nigricantibus. — Columbia.

*Icones addendae.*

**A. ALOPECUROIDES** L. — Bot. Mag. t. 3193!

**A. ASSURGENS** Pall. — Rchb. Hort. bot. t. 217.

**A. BRACHYCERAS** Ldb. — Rchb. Iconogr. IV. 561.

**A. DAHURICUS** DC. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 318!

**A. LAXMANNI** Pall. — Floral Cabinet II. 83. † t. 66!

**A. MEXICANUS** DC. — Mém. Genève VI. 224. † t. 2!

**A. ONOBRYCHIS** β. **TENUIFOLIUS** Hook. Bot. Mag. t. 2662!

**A. VESICARIUS** L. — Bot. Mag. t. 3268!

**A. VIRGATUS** DC. — Floral Cabinet III. 145. † t. 126!

Valde doleo, me supplementum secundum ad Floram Altaicam non vidisse, complures ibi species novae descriptae esse dicuntur.

## II. LOTEAE. d. Astragaleae.

6574. **BISERULA** L.  
(DC. Prodr. II. 307.)**Astragaleae dubiae.**6575. **HOMALOBUS** Nutt.

(Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 350.)

**Sectio I. ERVOIDEAE Torr. et Gr.**

1. **H. (OROBUS** Nutt. Gen. II. 95. — DC. Prodr. II. 380.) **DISPAR** Nutt. mss. l. c. — Decumbens, puberulus: caule substriato glabriusculo; foll. plerumq. sessilib., foliolis lineari-oblong. 5-10-jugis obtusis; stipulis ovatis, inferiorib. connatis; racemis multifloris laxis, plerumq. sessilib., quam folia parum longiorib., saepe 2-3 aggregatis; bracteis minutis, quam pedicelli breviorib.; leguminib. elliptico-oblongis obtusis planis substipitat., stipite calycem non excedente. — In „the Platte near the Rocky mountains.“
2. **H. MULTIFLORUS** Torr. et Gr. l. c. 351. † — Suberectus, adpresse-pubescent v. demum glabriusculus: caule minute striato; foliolis 6-10-jugis oblongis v. lineari-oblongis obtusis; stipulis parvis ovatis, inferiorib. coalitis; racemis plerumq. solitariis pedunculat. multifloris laxis, demum folia superantib.; bracteis minutissimis, quam pedicelli breviorib.; leguminib. lineari-oblongis acut. planis stipitatis, stipite calycem excedente. — *Homalobus* (*Phaca* Hook. Fl. Bor. Am. I. 143.) *nigrescens* Nutt. mss. — *Ervum multiflorum* Prsh. Fl. II. 789. — *Astragalus tenellus* Prsh. l. c. 473. ex p. — Missouri.

**Sectio II. GENISTOIDEAE Torr. et Gr.**

3. **H. CAMPESTRIS** Nutt. mss. l. c. 351. † — Suberectus rigidus: ramis rigidis junceis; petiolis semicylindratis, apicem versus subdilatatis, inferiorib. foliola 3-5-juga rigida lineari-subulata sistentib., superiorib. simplicib. v. trifoliolatis; stipulis triangulari-subulatis, supremis brevissimis; racemis 5-10-floris laxis; calyce nigro-piloso-hirsuto, dentib. brevib. subulatis; leguminib. longis rectis pubescentibus compressis. — In „the Colorado of the West“.
4. **H. JUNCEUS** Nutt. mss. l. c. — Erectus gracilis ramosissimus: foll. radicalib. 1-2-jugis, foliolis minutis; petiolis caulinis filiformib. aphyllis; stipulis late triangularib. minutis; pedunculis longissimis; florib. paucis remotisq.; bracteis subnullis; calycis dentib. brevib. obtusis; leguminib. longis rectis linearib. puberulis. — Rocky mountains.
5. **H. ORTHOCARPUS** Nutt. mss. l. c. — Decumbens gracilis flexuosus, e basi ramosissimus: foll. inferiorib. 1-2-jugis, foliolis anguste linearib. angustissimis; foll. superiorib. simplicib. sessilib., foliolis inferiorib. similib.; stipulis minutis dilatatis; pedunculis quam folia longiorib. paucifloris; dentib. calycinis brevissimis acut.; leguminib. oblongo-linearib. strictiusculis coriaceis puberulis torulosis, 6-8-spermis. — Rocky mountains.
6. **H. DECUMBENS** Nutt. mss. l. c. 352. — E basi ramosissimus diffusus v. decumbens gracilis: foliolis 3-5-jugis, plerumq. minutis, anguste lanceolato-linearib.; petiolis longis, saepe subdilatatis; stipulis subulatis, inferiorib. ex parte coalitis; pedunculis longissimis; racemis laxis 5-10-floris; leguminib. planis linearib. elongat. falcatis puberulis. — In „the Colorado of the West“.
7. **H. TENUIFOLIUS** Nutt. mss. l. c. — Humilis, e basi ramosus caespitosus: foliolis 5-6-jugis angustissimis subulatis, rachide anguste alata; stipulis triangulari-acuminatis, infimis latorib. membranaceis; pedunculis longissimis 5-8-floris; dentib. calycinis brevib. acutisq.; leguminib. brevib. planis, lineari-ellipticis strictis, puberulis. — Rocky mountains.

**Sectio III. DRABELLA Torr. et Gr.**

8. **H. CAESPITOSUS** Nutt. mss. l. c. † — Foll. simplicib. v. pinnatis-3-5-foliolatis, lineari-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis angustis acutis, basi attenuatis; racemis laxis; bracteis lanceolato-subulatis, pedicellos fructiferos subaequantib.; calycis dentib. subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. oblongo-lanceolatis acuminatis, planis, vix curvatis, demum glabris, sub-12-ovatis. — Rocky mountains.

9. **H. BRACHYCARPUS** Nutt. mss. l. c. — Foll. simplicib., raro trifoliolat., lanceolato-linearib. acutis, basi attenuat.; racemis laxis; bracteis subulat., calycem subaequantib.; calycis dentib. setaceo-subulatis, tubum aequantib.; leguminib. oblongo-ellipticis, abrupte apiculatis planis, rectis, demum glabris, 8-ovulatis. — Rocky mountains.
10. **H. CANESCENS** Nutt. mss. l. c. — Foll. simplicib. lanceolat. pungentib., basi in petiolum gracilem attenuatis; racemis subcapitatis, demum laxiorib.; florib. majorib.; bracteis subulatis, calycem subaequantib.; calycis dentib. subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. planis linearib., abrupte apiculatis, paullisper curvatis puberulis, sub-12-ovulatis. — Rocky mountains.

**6576. KENTROPHYTA Nutt.**

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 353.)

1. **K. MONTANA** Nutt. mss. l. c. † — Stipulis scariosis, ad medium usque coaliis; calyce pilis albis nigrisq. piloso. —  $\beta$ . densius foliosus: foliolis minoribus. — „Hills of the Platte.“
2. **K. VIRIDIS** Nutt. mss. l. c. † — Stipulis herbaceis, ad basin fere usque discretis; calycis pilis omnib. albis. — Crescit cum priori.

**6577. HARPALYCE Moc. et Sess.**

(Cf. no. 6541/1. pag. 678. huj. op.)

**Trib. III. VICIEAE DC. — Endl. l. c. p. 1278.****6578. CICER Tournesf.**

(DC. Prodr. II. 354.)

1. **C. FLORIBUNDUM** Fzl. Pugill. pl. nov. Syriac. I 4. no. 5. — Glanduloso-pubescent: caule simplici erecto; foll. omnib. impari-pinnat. 4-6-jugis, foliolis subrotundis ovalib. v. oblongis, argute serratis, serraturis spinuloso-mucronat., impari-mutico v. cuspidato v. subcirrhifero; stipulis ovatis v. cordatis, 2-multidentatis; racemis axillarib. terminalibq. 1-5-floris, folia subaequantib. v. superantib.; bracteis suborbicularib. grosse-dentatis; calycis hiantis laciniis lineari-subulat.; tubo basi saccato gibbo duplo longiorib.; vexillo amplissimo dimidio breviorib.; alis staminum phalangi supra basin unguibus adhaerentibus. — Crescit in Tauro occidentali.
2. **C. MICROPHYLLUM** Bth. in Royle's Illustr. of Himal. pl. 200. — Foll. omnib. v. superiorib. abrupte pinnatis, apice cirrhiferis, cirrhis subsimplicib.; foliolis parvis cuneato-rotundatis obcordatisve serratis, superiorib. minorib.; stipulis parvis ovatis dentatis; calycis basi gibbosi laciniis alis brevioribus. — Crescit in Himalayae montibus.

*Ico addenda.***C. ARIETINUM** L. — Wght. Icon. plant. I. t. 20!**6579. PISUM Tournesf.**

(DC. Prodr. II. 368.)

1. **P. VARIEGATUM** Prsl. Flora Sicul. I. XXIII. — Caule angulato erecto; petiolis teretib. 1-2-jugis; foliolis obovato-rotundatis dentatis, apice retusis; stipulis semicordatis dentatis; pedunculis 1-floris, folii longitudine. — Crescit in Sicilia.
2. **P. ABYSSINICUM** Al. Braun. Flora XXIV. 268. — Foliis constanter unijugis, una cum stipulis magnis argute dentatis, juniorib. profunde inciso-dentatis; pedunculis unifloris,  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  stipulas aequantibus, stipulis igitur pedunculo longiorib.; florib. minimis. — Crescit in Abyssinia.

**6580. ERVUM Tournesf.**

(DC. Prodr. II. 366.)

1. **\*E. LENS** L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 233. — *E. dispernum* Rxb. Icon. inedit. — DC. l. c. — *Cicer Lens* Rxb. Fl. Ind. III. 324.



2. \**E. HIRSUTUM* L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *E. filiforme* Rxb. Ic. ined. — *Vicia Mitchellii* Raf. — DC. l. c. 360.
3. \**E. PARVIFLORUM* Bertol. Obs. bot. in amoenit. 38. — Moris, Flora Sardoia I. 570. †. t. 71. fig. 2! — *Vicia disperma* DC. l. c. 359.
4. *E. DALMATICUM* Prsl. Dissert. de Orobella p. 30. — Sericeo-villosum: caule ramosissimo angulato; foll. brevissime petiolat. 3-jugis, foliolis alternis obovat. v. oblongo-lanceolat. acutiusculis; stipulis semisagittat. acuminat. dentat.; pedunculis 1-floris, folio duplo longiorib., sub apice aristatis; laciniis calycinis subulat. subaequalib., erecto-patentib., corolla glabra brevioribus. — In Dalmatia.
5. *E. MACROCARPUM* Prsl. Flora Sicul. I. XXIII. — Pilosiusculum: caulib. erectis ramosis; foliolis quadrijugis linearib. retusis mucronat.; stipulis lanceolat. integerrimis; pedunculis unifloris, folio breviorib.; laciniis calycis corollam aequantib.; leguminib. ovalib. monospermis puberulis; seminib. compressis fuscis. — Crescit in Sicilia.
6. *E. TERRONII* Ten. Linnaea III. Literb. 102. — Foll. cirrhosis, foliolis 8-jugis lineari-ellipticis truncatis submucronatis glabris; pedunculis multifloris (4-8) aristatis, folio multo breviorib.; laciniis calycinis lanceolato-linearib. aequalib., pubescentib., corollam aequantib.; leguminib. glabris subovato-truncatis, inflato-reticulatis; seminib. lentiformib. badiis. — Crescit in agro Neapolitano.
7. *E. HOHENACKERI* Fisch. et Mey. Linnaea XII. 156. — Pubescens: cirrhis obsoletis simplicib.; foliolis (8-12) lineari-oblongis mucronulatis; stipulis subsemisagittatis, basi dentatis; pedunculis muticis subunifloris, folio longiorib.; calycis dentib. tubo paullo longiorib., corolla breviorib.; leguminib. trapezoideis pubescentib. dispermis; seminib. compressis. — Crescit in provincia Karabagh.
8. *E. SUBGLOBOSUM* Rchb. in Linnaea XIV. Literatb. 122. — Seminib. subglobo- sis helvolis nigro-punctatis v. nigricantib. variegatis. — Habitat.....

6581. **VICIA L.**

(DC. Prodr. II. 354. — Rchb. Fl. excurs. 527. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. 191.)

§. 1. *Floribus racemosis.*

1. *V. ERVIFORMIS* Boiss. Voyage bot. en Esp. 559. — Caulib. ascendentib. angulatis gracilib.; foll. cirrhosis 6-9-jugis adpresse hirsutis, foliolis ellipticis mucronulatis; stipulis semisagittatis subulatisve integris; florib. in racemum subunilateralem folio brevioris dispositis; calycis villosi dentib. setaceis plumosis, tubo duplo longiorib.; vexillo emarginato, alis duplo longiore; legumine rhomboideo mucronulato dispermo adpresse piloso, glabrescentive. — *Ervum vicioides* Desf. ? — Crescit in Hispania.
2. *V. DASYCARPA* Ten. Rel. del Viaggio 81; Sylloge 358. † — Pubescens: caule ramossimo elato; foliolis 8-10-jugis, obtusis mucronatis; stipulis semisagittato-bipartitis v. linearib.; pedunculis multifloris, folia subaequantib.; florib. laxis secundis; dentib. calycis inferiorib. tubo breviorib.; leguminib. late ovalib. glabris eveniis; seminib. globosis. — Crescit in dumetis Aprutii.
3. *V. TRICHOCALYX* Moris, Stirp. Sard. el. fasc. III. 7. † — Pubescens: foliolis elliptico-oblongis mucronulatis; cirrhis ramosis; stipulis semisagittato-lanceolatis dentatis; pedunculis multifloris, folia subaequantib.; florib. secundis confertis; calycis villosissimi dentib. setaceis, tubo multo longiorib.; leguminib. hirsutis. — Crescit in Sardinia.
4. *V. POLYSPERMA* Ten. Linnaea III. Literb. 102. — Caule 6-8-pedali ramosissimo; foll. cirrhosis, foliolis 14-16, ovato-oblongis obtusis integerrimis mucronatis glabris, cirrhis decompositis; stipulis dentatis; pedunculis 8-10-floris, folio longiorib.; florib. erectis laxo racemosis; dentib. calycis inaequalib., superiorib. brevioribq. inferiorib. setaceis longiorib.; leguminib. lineari-lanceolatis 3-pollicarib. planis glabris, 14-20-spermis; flores magnitudine *V. sativae*, pallide coerulei. — Crescit in sepibus Neapolitanis.
5. *V. GLAUCA* Prsl. Delic. Prag. I. 37. ex Moris, Flora Sardoia I. 565. † t. 69. — Foll. plerisq. 3-5-jugis, foliolis cinereo-glauciscentib. pubescentib. subovalib.



- oblongove linearib., cirrhis nullis, simplicibusve; stipulis semisagittatis integris; pedunculis 3-8-floris; calycinis laciniis lineari-setaceis subaequalib.; leguminib. glabris, 3-5-spermis. — Crescit in Sardinia.
6. *V. PAUCIFLORA* Prsl. *Flora Sicul.* I. XXIII. — Caule ramoso diffuso; foliolis 8-14 lineari-lanceolat. mucronat.; stipulis semisagittato-linearib.; pedunculis 3-4-floris, folio longiorib.; florib. secundis laxis deflexis; dentib. calycinis inferiorib. lanceolatis acut., superiorib. multo breviorib. ovatis; leguminib. oblongo-lanceolatis glabris; seminib. globosis nigris. — Crescit in Sicilia.
7. *V. SERIOCARPA* Fzl. *Pugill. pl. nov. Syr.* I. 4. no. 4. — Annua: caulib. ascendenti-diffusis, simplicib.; foll. 5-8-jugis, foliolis lineari-lanceolatis ac cuneato-linearib., obtusis retusisve, mucronatis, supra glabriusculis, subtus subadpresso-pubescentib.; florib. axillarib. solitariis, lateis; calycis hirsuti tubo pedunculum villosum aequante, ore obliquo, laciniis subulatis, infimo longissimo tubum subsuperante; vexillo magno, obovato-oblongo, calyce  $2\frac{1}{2}$ -plo, alis  $\frac{1}{2}$ -plo longiore glabro; legumine pendulo oblongo, 4-6-spermo, turgido, sericeo-villoso, pilis rectis, basi tuberculo nullo insidentibus. — Crescit in Tauro.
8. *V. MULTICAULIS* C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. Alt.* III. 345. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 50. — Caulib. cirrhisq. subsimplicib.; foliolis 4-8-jugis oblongo-ellipticis alternis oppositisve mucronatis; stipulis subhastatis; pedunculis folium superantibus sub-4-(8)-floris; vexillo alas carinamque aequante; stylo apice puberulo; leguminibus horizontalibus oblongis subreticulatis 6-8-spermis subcompressis. — Crescit in montibus Altaicis.
9. *V. COSTATA* C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. Alt.* III. 346. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 108. — Glabra: caule compresso, subquadrangulo; foll. sub-6-jugis, foliolis subalternis petiolulatis reflexis ovato-oblongis mucronatis costatis, subglaucescentib. subcoriaceis; pedunculis 3-8-floris folium subaequantib.; stipulis semisagittatis hastatisve; dentibus calycinis inaequalibus, infimo longiore, tubo duplo breviori; stylo apice barbato; leguminib. pendulis glabris subcylindricis 2-4-spermis. — Habitat in montibus Altaicis.
10. *V. LILACINA* C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. Alt.* III. 348. † — Ic. fl. Ross. Alt. t. 366. — Caule debili; foliolis (9-16) ovato-ellipticis alternis oppositisve mucronatis, subtus adpresse pilosulis, venis anastomosantib.; stipulis oblongis acuminatis ciliatis integris v. semisagittatis; pedunculis multifloris folium superantib.; vexillo carinam superante, alis subbreviori; stylis pilosis; leguminibus oblongis compressis glabris subtrispermis. — Crescit in montibus Altaicis.
11. *V. MEGALOTROPIS* C. A. Meyer in *Ledeb. Fl. Alt.* III. 344. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 368. — Caulib. cirrhisque ramosis; foliolis numerosis lanceolato-linearib. alternis oppositisve mucronatis; stipulis angustissimis ciliatis linearibus v. semisagittatis; pedunculis multifloris, folium subaequantib. vel eo brevioribus; florib. numerosis imbricatis; vexillo alisq. carinam aequantib.; stylo apice puberulo; leguminibus horizontalibus oblongis glabris 3-4-spermis compressis. — Habitat in montibus Altaicis.
12. *V. BRANCHITROPIS* Kar. et Kir. *Bulletin de Mosc.* XV. 412. † — Adpresse piloso-canescens: foliolis numerosis lanceolato-oblongis, alternis oppositisve, longiuscule mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis; stipulis linearib., infimis tantum semisagittatis; pedunculis elongatis folium superantib. v. aequantibus; racemis multifloris; stylis utrinq. barbatis; vexillo alas paullo, carinam fere duplo excedente; leguminib. oblongis coriaceis 5-6-spermis. — Habitat in sylvaticis in Altai ad fl. Uldschar.
13. *V. PICTA* Fisch. et Mey. *Linnaea.* X. Literb. 106. † — Annua, subglabra: stipulis semisagittatis integerrimis; foliolis 8-10 lanceolatis mucronulatis, infimis cauli approximatis; racemis multifloris longitudine foliorum; calycis dentib. tubo breviorib., superioribus brevissimis; alis vexillo breviorib., carina rostrata paullo longiorib.; leguminib. glabris stipitatis sublinearib. subhexaspermis; seminibus subglobosis. — Habitat in Armenia.
14. *V. PSEUDO-OROBUS* Fisch. et Mey. l. c. † — Glabra: stipulis foliaceis semi-



stipulis magnis semisagittatis, basi profunde dentatis; pedunculis folio multo breviorib. 5-10-floris; floribus congestis; stylo vix barbato; leguminib. lato-oblongis glabris obscure reticulatis. — *V. Sitcheensis* Bongrd. Mém. Acad. imper. de St. Ptersbrg. (VI. Ser.) II. 129. † — *V. gigantea* Hook Fl. Bor. Am. I. 157. † nec Bge. (cf. no. 17.). — Oregon, Sitcha.

25. *V. LUDOVICIANA* Nutt. mss. l. c. 271. † — Exceptis partib. junioribus glabra: foliolis 11-12 ellipticis v. obovat., obtusis v. emarginatis; stipulis subulatis simplicib. v. semisagittatis; pedunculis 2-6-floris, demum folia superantib.; floribus minutis, dense approximatis; dentibus calycis latis acuminatis; tubo brevioribus; legumine late ensiformi glabro 5-6-spermo, seminib. compressis obscure brunneis. — Texas.

26. *V. LEAVENWORTHII* Torr. et Gr. l. c. — Pubescens: foliolis 10-14 oblongo-linearib., obtusis v. emarginatis; stipulis minutis semisagittatis integris; pedunculis quam folia breviorib. 2-4-floris; florib. minutis; calycis dentibus subulatis subaequalib., tubo longiorib.; stylo apice minute pubescente; legumine oblongo hexaspermo. — Arkansas.

27. *V. MICRANTHA* Nutt. mss. l. c. 271. † — Glabra: foliolis 4-7 linearib. obtusis v. acutiusculis; stipulis lanceolat. semisagittatis; pedunculis quam folia breviorib. 1-2-floris; florib. minutis; calycis dentib. lanceolat., tubo brevioribus; legumine ensiformi 7-10-spermo. — Arkansas, Louisiana et Texas.

28. *V. EXIGUA* Nutt. mss. l. c. 272. — Pubescens: foliolis 6-8 lineari-oblong. obtusiusculis; stipulis angustis semisagittatis integris v. inciso-serratis; pedunculis 1- (interdum 2-)floris, quam folia breviorib.; calycis dentib. lanceolat., basi latiorib. tubo breviorib., sinubus obtusis; legumine oblongo glabro, 4-5-spermo. — Crescit in California superiori et in Oregon.

29. *V. NIGRICANS* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 20. — Pubescens: caule tetragono; foliolis 9-10 oblongo-ellipticis obtusis alternis; cirrhis divisis; stipulis semisagittatis; pedunculis folio duplo longioribus multifloris; florib. confertis; calycis dentib. 2 superiorib. subnullis, inferiorib. subulatis, medio elongato, tubum superante; stigmatibus barbato. — Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 195. — *Lathyrus Macraei* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 21. — Crescit in Chili ad Conception.

30. *V. PARVIFLORA* Hook. in Hook. et Arn. l. c. — Parce pilosa: foliolis 3-4-jugis anguste linearib. acuminatis; cirrhis subsimplicib.; stipulis semisagittato-linearib. integris; pedunculis folio breviorib. bifloris; calycis breviter campanulati dentib. lanceolatis, tubum aequantib.; corolla glabra; leguminib. lanceolat. compressis hexaspermis, ad suturas pilosis. — *V. micrantha* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 147. — Crescit in Chili ad Conception.

31. *V. MACRAEI* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 195. — Pubescens: caule prostrato angulato; foll. 6-9-jugis, foliolis ellipticis obtusis, subtus nitidis, cirrhis divisis; stipulis semisagittatis, profunde angulato-dentatis; pedunculis foliorum longitudine confertis multifloris; dentibus calycinis brevibus subaequalibus, inferiorib. sensim majoribus; petalis luteis purpur.-variegatis; leguminib. deflexis oblongis glabris, stylo elongato terminatis. — Crescit in Chili.

32. *V. PALLIDA* Hook. et Arn. l. c. 196. — Pubescenti-pilosa: caule gracili; foll. 5-6-jugis, foliolis lineari-lanceolat. alternis et opposit. mucronatis; cirrhis ramosis; stipulis semisagittato-linearib.; pedunculis 3-7-floris, folia fere duplo superantib.; florib. laxis secundis (luteis); dentib. calycis inaequalibus, superioribus latiorib., lateralibus lanceolatis, infimum subulatum subaequantib.; vexillo late obcordato; carina ad medium incurva; stylo apice dense barbato; germine glaberrimo. — Crescit in Chili.

33. *V. DENTATA* Gill mss. in Hook. l. c. 197. — Pubescens villosa: caule angulato sulcato; foll. ellipticis, versus apicem spinuloso-dentatis sub-10 alternis; cirrho ramoso; stipulis semisagittato-ovatis, breviter acuminatis; racemis brevibus 10-12-floris pedunculatis, folio breviorib.; florib. imbricat. secundis (parvulis flavis); dentibus calycin. subaequalibus subulatis, tubo longioribus; leguminib. lineari-oblongis compressis pubescentibus. — Crescit in Chili.

34. *V. BIJUGA* Gill. mss. l. c. — Perennis caespitosa: caulib. brevib. prostratis; foll. bijugis, foliolis (parvis) obovat. obtusis mucronatis, parce subvillosis, setula brevi petiolum terminante; stipulis semisagittato-ovatis; pedunculis brevib. solitariis unifloris; dentib. calycis subaequalib., tubo  $\frac{1}{2}$  brevioribus; leguminibus oblongis tumidis 2-3-spermis; seminibus globosis laevibus (variegatis). — Crescit in Chili.
35. *V. BIDENTATA* Hook. Bot. Misc. II. 215. — Glaberrima: foliolis 2-3-jugis oppositis v. alternis, oblongis, basi cuneatis, apice 2-dentatis cum mucrone intermedio; cirrho simplici; stipulis late semisagittatis subdentatis; pedunculo folia aequante 2-3-floro; legumine oblongo glabro. — Crescit in Peruvia.
36. *V. TEPHROSIOIDES* Vogel, Linnaea XIII. 32. † — Glabriuscula: caule quadrangulati; stipulis minutis subsemisagittat.; foliolis 1-2-jugis lineari-obovatis obtusis mucronulatis; cirrho simplici; racemis subsexfloris, folio plus duplo longiorib.; legumine obliquo lineari-oblongo calyceque subpuberulis. — Montevideo.
37. *V. SELLOI* Vogel l. c. 33. † — Glabra: foliolis 1-2-jugis (in foliis superiorib.) angustissime linearib. mucronato-acut.; cirrho subsimplici; stipulis semisagittat. brevissimis; pedunculis folia superantib. subquinquefloris; dentibus calycinis tubum vix aequantib.; legumine latiusculo oblongo. — Affinis *V. gramineae* Sm. — Montevideo.
38. *V. MONTEVIDENSIS* Vogel l. c. 34. † — Pubescens: foliolis sub-10 oblongis subobtusis mucronulat.; cirrho parum ramoso; stipulis semihastatis anguloso-dentat.; pedunculis folia aequantibus multifloris; dentib. calycinis tubum vix aequantibus. — Crescit in Montevideo.
39. *V. STENOPHYLLA* Vogel l. c. 35. † — Hinc inde puberula: foliolis 2-5-jugis anguste linearib. obtusiusculis mucronulat.; stipulis semihastat. angulato-denticulat.; cirrho subramoso; pedunculis multifloris, folia superantibus. — Crescit in Montevideo.
40. *V. OBSCURA* Vogel l. c. 36. † — Superne puberula: foliolis sub-10 oblongo-linearibus acutiusculis mucronulatis; stipulis semihastat. anguloso-denticulatis; pedunculo multifloro, folia subaequante; dentibus calycinis tubum aequantibus; leguminibus elliptico-oblongis glabratis. — Montevideo.
41. *V. NANA* Vogel l. c. 37. † Superne pubescens: caulib. subdiffusis; foliolis 9-11 alternis brevi-oblongis mucronulat., plerumq. apice bicuspidat.; stipulis semihastatis latiusculis parum denticulat.; pedunculis multifloris, folio sublongioribus; floribus secundis. — Montevideo.

§. 2. *Floribus axillaribus sessilibus.*

42. *V. VESTITA* Boiss. Elench. 67. — Caulib. erectis v. ascendentib. vix semipedalibus angulosis; foliol. 7-8-jugis, imorum foliorum obovatis, superiorum lanceolat. acutis, omnibus ut tota planta pilis raris albis ciliat.; cirrhis brevibus 2-3-fidis; stipulis minimis lineari-semisagittat. dentat., supremis indivisis; florib. solitariis magnis glabris; vexillo violaceo emarginatas alas superante; carina obtusa apice atro-violac. alis brevioribus; leguminib. pendulis latis brevib. 3-4-spermis, pilis longis rufis adpressissimis tuberculo insidentib. vestitis. — Boiss. Voyage bot. en Esp. 565. † t. 571 — Crescit in Hispania.
43. *V. CONSENTINI* Consentini in Atti del Ac. Gioenia. X. 100. † — Foliolis pubescentib. oblongo- v. lineari-cuneatis mucronatis obtusis truncatis v. emarginatis; stipulis infimis latiorib. laciniatis immaculatis, superiorib. sagittatis integris dentatisque; leguminib. anguste semilinearib. 1-2 subsessilib. erectis glabr.; seminib. compresso-erectis. — Guss. Fl. Sic. t. 390. f. 1! — Habitat prope Cataniam.
44. *V. BARBAZITAE* Ten. Ann. sc. nat. XIII. 381. — Laete virens; foll. cirrhosis, foliolis emarginatis mucronatis ovalib. oblongisve ciliatis, leguminibusque pilosiusculis; stipulis integris immaculatis semisagittatis, supremis lanceolatis; florib. solitariis subsessilib.; alis violaceo-maculatis; leguminib. angusto-linearib. elongatis erectiusculis; seminibus globosis. — Crescit in Italia inferiori.
45. *V. LAETA* Caesati in Friedrichsthal's Reise durch Neu-Griechenland 280. — Caule tetragono; foliis cirrhosis pubescentibus, foliolis rotundis s. ellipticis retusisque

mucronulatis; stipulis sagittato-lanceolatis, dentato-auriculatis; floribus solitariis horizontalibus; calycis dentibus subulatis aequalibus, tubum longiusculum aequantibus; leguminibus.....; corolla bicolori, vexillo cum sinu albido; alis et carina purpureis. — Habitat in Graecia australi.

46. *V. HYRCANICA* Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 183. — *Annua* subglabra; stipulis notatis lanceolatis, integerr.; foliolis (12–18) oblongis sublinearibusve emarginatis mucronulatis; floribus subgeminis; calycis obliqui lobis setaceis adscendentibus, tubo sublongiorib.; vexillo (amplo) glabro; leguminib. glabris oblongis subhexaspermis patentib.; seminibus subglobosis, hilo brevi. — Crescit in Hyrcania.
47. *V. LINEARIFOLIA* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 20. — Tota pilosa: caule angulato; foliolis 5–jugis linearib. retusis; cirrhis subsimplicib.; stipulis latiusculis semisagittatis, basi dentat. impunctat.; florib. subsessilib. solitariis; calyce campanulato villosa, dentib. subulatis subaequalib.; corolla glabra; legumine hirsuto. — Crescit in Chili ad Conception.

*Species dubias.*

48. *V. ....* Ic. plant. in China nasc. t. 14! — Herbacea simplex erecta scandens: foliis pinnatis trijugis, rhachi ad medium nuda, foliolis ovalibus acuminatis, apicem versus crenulatis; stipulis magnis liberis semi-amplexicaulicordato-ovatis crenulatis; cirrho trifido; pedunculis axillaribus, folio brevioribus bifloris; floribus atropurpureis magnis; legumine compresso lineari apice latiori, heptaspermo. — Habitat in China.
49. *V. TRIDENTATA* Schweintz. in Long's II. exped. app. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 272. — Caule sulcato subpubescente; foliolis numerosis, anguste oblongis integris obtusis mucronulat., supra parce hirsut., subtus dense pilosis; stipulis inferiorib. cuneiformib. late trifidis trinerviis pubescentib., superiorib. lanceolatis acuminat. villosis; calyce pedicellisque pubescentibus. — Mississippi.

*Icones addendae.*

*V. AMOENA* Fisch. — Ldb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 481!

*V. LEUCANTHA* Riv. — Moris, Flor. Sard. I. 509. † t. 70!

*V. POLYSPERMA* Ten. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 274!

6582. **LATHYRUS L.**

(DC. Prodr. II. 369. — Rchb. Fl. excurs. 533. — Koch, Synops. flor. Germ. 199.)

§. 1. *Pedunculis unifloris.*

1. *L. SESSILIFOLIUS* Ten. Linnaea III. Literb. 101. — Radice tuberoso-fibrosa; caule adscendente simplici; foll. unijugis, petiolo communi destitutis, foliol. lanceolato-linearib. argute mucronatis; pedunculis subunifloris, folio longioribus; calycib. corollae tubum subaequantib., laciniis lanceolat. subaequalib.; leguminib. planis polyspermis. — Crescit in Italia inferiore.
2. *L. CILIATUS* Guss. Pl. rar. 296. † t. 49! — Foll. 2–raro–3–jugis, inferiorum foliolis cuneiformi-obovatis retusis mucronatis ciliatis, superiorum linearib. elongatis acutis, petiolis setula terminatis; pedunculis unifloris, ultra medium articulatis, petiolo breviorib.; leguminib. linearib. compressis cernuis 4–5–spermis. — Habitat in Calabria.
3. *L. ERYTHRINUS* Prsl. Fl. Sicul. I. XXIII. — Glaber: caulib. erectis tetragonis; foliolis unijugis lineari-lanceolatis, supremis linearib. elongat.; cirrhis inferiorib. fere nullis, superiorib. bi-trifidis; stipulis semisagittato-lanceolat., petiolo longiorib.; pedunculis unifloris stipula duplo longiorib., supra medium articulatis; bracteolis setaceis; laciniis calycis lanceolatis; leguminibus oblongo-lanceolatis reticulatis. — Crescit in Sicilia.
4. *L. AMOENUS* Fzl. Pugill. pl. nov. Syr. I. 3. no. 3. — Glaberrimus: caulib. diffusis, tetragono-bialatis; foll. subsessilib. unijugis v. (cirrho in foliolum mutato) trifoliolatis, foliolis cunctis oblongo-lanceolatis, sub–7–nerviis, mucronatis; cirrhis trifidis; stipulis semisagittato-ovatis, acuminat., inferiorib. latissimis, petiolo longiorib., superiorib. angustiorib. ipsum aequantib.; pedunculis axillaribus unifloris, vexillo 2–4–plo longioribus; bracteola minima setacea; calycis laciniis tubo

duplo longiorib. triangulari-subulatis; vexillo amplo e calyce plus duplo exserto; staminum vagina calyce triente longiore; legumine ensiformi 5-8-spermo. — Crescit in Syria.

5. *L. ENGELMANNI* Bischof, *Linnaea* XIV. Literatb. 132. — Caulib. basi triquetris, superne tetragonis alatis; foll. unjugis; foliol. oblongis mucronatis; cirrhis 3-5-fidis; stipulis ovatis inaequaliter sagittatis, petiolum vix alatum aequantib. breviter ciliatis; pedunculis 1-2-floris; calycis dentib. subulatis inaequalib., tubum subaequantib., corolla duplo fere brevioribus; leguminib. teretiusculis polyspermis; seminibus subglobosis ruguloso-exsculptis. (Flores lilacini, vix ultra 3 lineas longi; semina dilute cinerea, atroviolaceo-punctata.) — Arkansas.
6. *L. PUSILLUS* Ell. Sketch. II. 223. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 273. — Glaber: caule e basi ramoso alato; foliolis unjugis lineari-lanceolat. utrinq. acut., minute mucronulat.; stipulis latiusculis sagittat. subfalcat.; pedunculis elongat. 1-2-floris; cirrhis ramosis; calycis segmentis subulato-setaceis subaequalib.; legumine elongato subfalcato 10-15-spermo. — Arkansas.
7. *L. BERTEROANUS* Colla, *Memorie di Torino* XXXVII. 61. — Villosiusculus: caule debili subtetragono; foll. unjugis; cirrhis subramosis; foliolis lineari-lanceolat. acut. integerrimis; stipulis semisagittatis late lanceolatis nervosis acutis, petiolo paullo breviorib.; pedunculis unifloris folio longiorib.; leguminib. compressis reticulatis glabris; floribus coeruleis. — Crescit in Chili.
8. *L. CRASSIPES* Gill. mss. in Hook. Misc. III. 100. — Annuus glaber: caule diffuso alato; foll. unjugis; foliolis lineari-lanceolatis mucronat.; cirrhis trifidis; stipulis semisagittato-ovatis, petiolum aequantib. integerrimis; pedunculis (tumidis) petiolo 2-3-plo longioribus, apice articulatis bifloris, obsolete bracteolatis; pedicellis brevissimis; calycis glabri laciniis anguste lanceolatis, tubo duplo longiorib.; leguminib. immaturis linearib. 15-18-spermis glabris nervosis reticulatis, sutura ventrali carinata. — Crescit in Chili.
9. *L. MEXICANUS* Schlecht. *Linnaea* Lith. XII. 83. — Glauescens: cirrhis diphyllis; foliolis lineari-lanceolatis oblongisve obtusis mucronatis trinerviis; pedunculis unifloris, folio longioribus; leguminibus compressis polyspermis. — Crescit in Mexico.
10. *L. STIPULARIS* Prsl. Diss. de Orobella 30. — Glaberrimus: caule flexuoso subalato; foll. petiolat. unjugis, foliolis lanceolatis mucronatis; cirrhis trifidis; stipulis ovato-acuminatis latis, petiolo breviorib.; pedunculis unifloris, stipula longiorib., sub apice bibracteolatis; calycis dentibus inferioribus lineari-lanceolat., tubo longioribus; leguminib. linearibus. — Idem esse dicitur ac *L. sessilifolius* Hook. et Arn. Bot. Beech. 20. quem videas infra. — Crescit in Peruvia.
11. *L. MONTEVIDENSIS* Vogel, *Linnaea* XIII. 22. † — Glabriusculus: caulib. diffusis subulatis; foliolis oblongo-linearibus; cirrhis foliorum superiorum subtrifidis; stipulis sagittato-lanceolat., petiolo longiorib.; legumine lineari glabro. —  $\beta$ . Pedunculo communi subnullo; floribus interdum singulis. — Crescit in Montevideo.

## §. 2. *Pedunculis multifloris.*

12. *L. DUBIUS* Ten. Sem. H. Neapol. 1825., Sylloge 354. † — Caule rigido adscendente vel erecto subsimplici; foliolis conjugatis, inferiorib. lanceolatis, superiorib. linearib. mucronatis trinerviis; petiolis stipulas semisagittatas, medio dente setaceo instructas subaequantibus; pedunculis muticis; leguminib. oblongis compressis, dorso planis 2-3-spermis; seminibus sphaericis. — Crescit in arenosis marinis Neapolitanis.
13. *L. VILLOSUS* Triv. Flora XIX. 437. — Caulibus adscendentibus teretiusculis striatis; petiolis foliola aequantib., cirrho brevi simplicissimo instructis; foliolis binis ovato-ellipticis, utrinq. aequaliter attenuatis acutis parallele nervatis; stipulis sagittatis, foliola forma et magnitudine aequantib. integerrimis; pedunculis folia superantib. 4-6-floris; dentib. calycinis elongatis lanceolato-subulat., tubum corollae superantib. ciliatis; corollis coeruleis; leguminibus hirsutis. Tota planta eximie villosa. — Crescit in Turcia Europaea.

14. *L. INERMIS* Rochel, Linnaea XII. Literb. 21. — Pedunculis 3-6-floris, folia superantib., rudimento cirrhi brevissimo; foll. late lanceolatis stipulisq. ovato-acutis, sagittatis, nervosis, utrinq. viridibus; petiolis cauleque quadrangulis glabris; sepalis ciliatis, subulato-elongatis, aequalibus, tubum proprium superantibus. — Crescit in Balkane orientali.
15. *L. ALTAICUS* C. A. Meyer in Ledeb. Flor. Alt. III. 355. — Ic. Fl. Ross Alt. t. 53. — Caule debili pubescente tetragono; angulis nudis (non alatis); foll. 3-5-jugis, foliolis oblongis ovatisve mucronatis, subtus pilosiusculis; stipulis semisagittatis ovatis acuminatis subdentatis; pedunculis 2-4-floris, folio longioribus; leguminib. cylindraceis dense pubescenti-villosis. — Crescit in montibus Altaicis.
16. *L. MUTABILIS* Sweet, Brit. flow gard. II. t. 194! † — Caule flexuoso alato: alis ciliato-pubescentib.; foll. 3-4-jugis; foliolis ovatis mucronatis glaucescentibus; stipulis semisagittato-ovatis acutis, basi angulato-dentatis; pedunculis multifloris, folio brevioribus; laciniis calycinis ovato-lanceolatis ciliatis inaequalibus, longitudine tubi; leguminibus convexis angustis punctulatis pubescentibus. — Habitat in Sibiria.
17. *L. PARREISZII* Prsl. Dissert. de Orobella 30. — Perennis: caule alato pubescente; foll. 3-4-jugis, foliolis oblong. obtusis mucronatis glaucis, subtus pubescentibus; cirrhis 2-3-fid.; stipulis integris; pedunculis multifl., folio longioribus; pedicellis calycem glabrum aequantibus; leguminib. lineari-lanceolatis glaberrimis polyspermis. — Crescit in Tauro.
18. *L. QUADRIMARGINATUS* Bory et Chaub. Fl. Peloppon. 1162. † t. 27! — Glaber: caulib. vix alatis; cirrhis simplicissimis diphyllis; foliol. linearibus obtusis apiculatis; stipulis semihastato-sagittatis; petiolis bialatis; pedunculis sub apice articulatis, petiolo 6-plo longioribus; dentibus calycis lanceolato-deltoidibus, corolla subtriplo brevioribus; leguminibus dorso 2-alatis, infra subbimarginatis. — Crescit in Peloponneso.
19. *L. OVALIS* Royle, Illustr. of Himal. pl. 200. — Pubescens: caule tetragono non alato; cirrhis subtrifidis; foliolis 2-3-jugis ovatis (magnis); stipulis semisagittatis, foliolo minoribus; pedunculis plurifloris folio longioribus; vexillo amplo patente. — *L. Altaico* proximus. — Crescit in Himalayae montibus.
20. *L. HIMALAYENSIS* Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 44. † t. 53! — Glaber: caulib. profunde sulcatis; stipulis semisagittatis, dentatis, acutis; foliolis 5-7-jugis, ovatis apiculatis subtruncatis; floribus secundis; calycinis dentibus acutis; leguminibus erectis, lineari-lanceolatis glabris. — Crescit in Himalayae montibus.
21. *L. PILOSUS* Cham. Linnaea VI. 548. † — Pilosus: caule gracili tetragono bialato, ad nodos haud flexuoso; foll. 2-4-jugis, foliolis linearibus breviter petiolulatis, utrinque obtusiusculis mucronatis, obscure nervoso-venoso-reticulatis, rhachide dilatata; cirrho filiformi simplici v. tripartito; stipulis semisagittatis integerrimis; racemis axillaribus longitudine foliorum; floribus nutantibus; calyce valde inaequali, dentibus dorsalibus minimis, antico lineari, longitudine tubi. — Crescit in Kamtschatka.
22. \**L. MARITIMUS* Bigel. Fl. Boston. ed. II. 268. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 273. † — *L. venosus* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 37! — *L. Californicus* Dougl. mss. in Lindl. Bot. Reg. t. 1144! — *L. pisiformis* Hook. Fl. Bor. Am. I. 158. — *Pisum maritimum* L. — DC. Prodr. II. 368.
23. *L. POLYPHYLLUS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 274. — Glaber: caule suberecto angulato; foliolis 5-8-jugis ovali-oblong. obtusis; cirrhis brevissimis; stipulis latitudine foliolorum semicordatis, basi angulato-crenatis, interdum acuminatis; pedunculis 7-10-floris, quam folia brevioribus; segmentis calycis margine pilosis, 2 superioribus triangularibus, quam lateralia lanceolata multo brevioribus, lacinia infima subulato-setacea longissima; corolla purpurea; legumine glabro acuminato longo plano. —  $\beta$ . caule acute-angulato; stipulis late semisagittatis. — Oregon.
24. \**L. VENOSUS* Muhlbg. — DC. l. c. 371. — Torr. et Gr. l. c. † —  $\beta$ . Robustus: foliolis majoribus 2-3-pollicaribus, oblongo-ovatis; stipulis lineari-lanceolatis; pe-





conspicue venosis; cirrhis subnullis; stipulis lineari-lanceolat. gracilib., semisagittat. integris; pedunculis plerumq. 4 (vel 6-8)-floris, folia multo superantibus; floribus maximis purpureis; segmentis calycinis subulat., vix inaequalibus, tubo breviorib.; legumine glabro plano, utrinq. acuminato subdecaspermo; stylo supra longitudinaliter minute pubescente. — *L. polymorphus* Torr. Ann. Lyc. New York. II. 180. excl. syn. — „On Missouri and Platte“.

33. *L. (ASTROPHIA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 278. †) **LITTORALIS** Endl. mss. — Herbaceus, sericeo-villosus: caule erecto ramoso; foll. 4-6-jugis, petiolo in foliolum abortivum abeunte; pedunculis axillarib. paucifloris; legumine late-oblongo compresso oligospermo. — Oregon.

34. *L. SESSILIFOLIUS* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 20. — Glaber nigricans: caule angulato: foll. unijugis; petiolo perbrevis cirrhifero, foliolis lineari-lanceolatis, stipula semisagittato-ovata petiolum quadruplo superante multoties longiorib.; pedunculis folio duplo longiorib. subquinquefloris; calycis campanulati nervosi dentib. subaequalibus. — Chili ad Conception.

35. *L. PUBESCENS* Hook. et Arn. l. c. 21. — Superne molliter pubescens: caule alato; foll. cirrhosis unijugis, foliolis oblongo-lanceolat., petiolum duplo superantibus; stipulis semisagittato-ovat., petiolo subdimidio breviorib.; pedunculis folio longioribus multifloris; calycis tubulosi pubescentis dentibus lanceolatis. — Crescit in Chili ad Conception.

36. *L. MACROPUS* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III 198. — Glabriusculus: caule angulato striato; foll. inferiorib. 1-jugis, superiorib. sensim 2-3-4-jugis, inferiorum cirrho brevi simplici, superiorum elongato ramoso; foliolis lanceolat., mucrone rigido acuminulatis 7-nerviis, subtus minute pubescentibus; stipulis semisagittato-lanceolat.; pedunculis elongatis, folio triplo longiorib. multifloris; calyce rhachideq. dense pubescentib.; dentibus calycinis lanceolato-acuminat., superioribus.....? inferioribus.....? subulatis. — Affinis sequenti. — Crescit in Chili.

37. *L. GLADIATUS* Hook. Icon. pl. t. 72! † — Glaber, nigricans: caule angulato; petiollis unijugis cirrhiferis, foliol. anguste lanceolatis acuminatissimis nervosis; stipulis late lanceolat., basi semisagittatis, petiolo duplo longioribus; pedunculis folio duplo longiorib. plurifloris; calycis dentib. subulatis inaequalib., tubum subaequantibus. — Crescit in Peruvia.

*L. ARMITAGEANUS* Knowl. et Westsc. The Floral Cabin. III. 81. † t. 110! — Suffruticosus ramosus glaucus: foll. unijugis, foliol. ovat. sessilibus mucronatis venosis, margine cartilagineo; stipulis sagittaeformib. venosis foliiformibus vel iis latiorib.; florib. pedunculat. racemos. coeruleis; pedunculis folia subaequantibus; cirrhis folio longioribus ramosis. — Crescit in Brasilia.

39. *L. PURPUREO-COERULEUS* Knowl. et Westsc. l. c. II. 126. et 177. † t. 88! — Suffruticosus: caule angulato; foll. longe petiolat. unijugis, foliol. lanceolat. subpubescentib. mucronat.; cirrhis solitariis; stipulis minut.; floribus 6-8 racemosis, foliis longiorib. purpureo-coeruleis. — Crescit in America tropica.

*L. MACROSTACHYS* Vogel, Linnaea XIII. 23. † — Subglaber: caule angulato alato, foliolis lineari-lanceolatis elongatis acutis mucronatis; cirrho elongato ramoso; stipulis lato-sagittatis; pedunculis folio duplo longioribus sub 10-floris; laciniis calycinis inferioribus superiores tubum aequantes multo superantibus. — Crescit in Brasilia.

41. *L. NITENS* Vogel, Linnaea l. c. 25. † — Sericeus: caulibus suberectis ramosis quadrangularibus, foliolis uni-raro subbi-jugis lanceolato-oblongis mucronulatis subcoriaceis; stipulis oblique lanceolatis, petiolo sublongioribus; pedunculo foliis longiore multifloro; legumine lineari pubescente coriaceo. — Brasilia.

42. *L. DEBILIS* Vogel, Linnaea l. c. 26. † — Sericeo-pubescent: caulibus simplicibus debilibus suberectis quadrangularibus subulatis; foliolis angusto-linearibus mucronato-acutis; cirrho simplici; stipulis semisagittatis, petiolum superantibus; pedunculo 3-5-floro folium superante. — Crescit in Brasilia.

43. *L. ACUTIFOLIUS* Vogel, Linnaea l. c. 27. † — Caule ramoso quadrangulati anguste alato superne et inflorescentia sericeo-tomentoso; foliolis 1-, rarius 2-jugis el-

- liptico-lanceolatis mucronato-acutis; cirrho subsimplici; stipulis semisagittatis petiolum subsuperantibus; pedunculo elongato multifloro. — Crescit in Brasilia.
44. *L. LINEARIFOLIUS* Vogel, Linnaea l. c. 28. † — Caule quadrangulati striato subglabro; foliis remotis nitide pubescentibus; foliolis elongato-linearibus longe acutis; cirrho simplici; stipulis lanceolato-subsemisagittatis, petiolo subbrevioribus; pedunculo elongato multifloro; legumine lineari pubescente. — Brasilia.
45. *L. PETIOLARIS* Vogel, Linnaea l. c. 29. † — Pubescens: caule petiolisq. crassiusculis striatis; foliolis lato-ellipticis obtusiusculis mucronatis; cirrho rigido ramoso; stipulis ovatis semihastatis; pedunculo elongato multifloro; legumine lineari coriaceo, dense pubescente. — Crescit in Brasilia.
46. *L. ELEGANS* Vogel, Linnaea l. c. 30. † — Glaber: caule trigono striato; foliis sessilibus, foliolis elliptico-oblongis rigide membranaceis acutis, internodia subaequantibus; cirrho ramoso elongato; pedunculo subcompresso, cirrhum aequante multifloro; dentibus calycinis tubum vix aequantibus. — Crescit in Brasilia.
47. *L. TRIGONUS* Vogel, Linnaea l. c. 31. † — Glaber: caule trigono striato; foliis sessilibus, foliolis ellipticis-oblongis rigide membranaceis, internodium subaequantibus; cirrho ramoso elongato; pedunculo subcompresso multifloro, cirrhum aequante; dentibus calycinis infer. tubum superantibus; legumine lineari glaberrimo. — Crescit in Brasilia.

*Icones addendae.*

*L. AMPHICARPUS* L. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 236!

*L. DECAPHYLLUS* Prsh. — Bot. Mag. t. 3123!

*L. MAGELLANICUS* Lam. — Sweet l. c. II. Ser. IV. t. 344!

*L. ROTUNDIFOLIUS* var. *ELLIPTICUS* Sweet l. c. IV. t. 333!

*L. TINGITANUS* L. — Bot. Reg. t. 1383!

*L. TOMENTOSUS* L. — The Botanist. V. t. 206!

*L. VENOSUS* Willd. — Sweet l. c. (I. Ser.) III. t. 236!

6583. *OROBUS* Tournef.

(DC. Prodr. II. 376. — Rchb. Fl. excurs. 536. — Koch, Synops. fl. Germ. 202.)

1. *O. JORDANI* Ten. Linn. III. Literb. 102. — Radice tuberoso-fasciculata asphodeliformi, foll. 3-4-jugis, foliol. oblongo-lanceolatis cuspidatis; stipulis semisagittatis subulatis; pedunculis 4-6-floris, folio duplo longioribus; stylo geniculato; leguminibus glabris planis. Planta glabra sicca exnigrescens; flores coerulei. — Habitat in Lucania.
2. *O. SUBVILLOSUS* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 359. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 483. — Incano-pubescent: radice fibrosa; caule inferne ramoso; foll. subimpari-pinnatis, foliolis 5-9 oblongo-linearibus mucronatis, basi subattenuatis; stipulis lunato-sagittatis profunde incis; pedunculis axillarib. 2-3-floris, folio duplo longiorib.; dentib. calycinis lato-lanceolatis, supremis parum brevioribus. — Habitat in montibus Altaicis.
3. *O. INTERMEDIUS* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 360. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 484. — Parce pilosus: caule simplici; foll. quadrijugis, foliolis anguste oblongis apiculatis nervosis; stipulis semisagittatis hastatisve, basi dentatis integrisve, foliolo multo breviorib.; pedunculis axillarib. 4-8-floris folio sesquolongiorib.; dentibus calycinis tubum aequantib., superioribus brevioribus. — Habitat in campestribus Altaicis.
4. *O. FISCHERI* Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 289. † — Caule tetragono subsimplici glabriusculo; foll. unijugis, foliolis linearib. obtusiusculis mucronulatis, longitudinaliter venosis, subtus subsericeis; stipulis linearib. acutis subdentatis sericeo-ciliatis, basi uniauriculatis; racemis pedunculatis multifloris secundis; leguminib. reticulato-venosis 6-7-spermis; seminib. subrotundis fuscis. — *O. atropurpureus* Fisch. mss. nec Dsf. — *Orobella vicioides* Prsl. de Orobella 8. t. 4! p. 28. — Habitat.....
5. *O. LINIFOLIUS* Wenderth. Linnaea V. Literb. 55. — Folia conjugato-linearia gla-

bra nervosa. Racemi pedunculati axillares multiflori; flores secundi atropurpurei. Caulis obsolete tetragonus ramosus. — Habitat.....

*Icones addendas.*

- O. ALBUS Willd. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 22!  
 O. ATROPURPUREUS Dsf. — Bot. Reg. t. 1763!  
 O. AURANTIACUS M. B. — Sweet l. c. II. Ser. II. t. 198!  
 O. CANESCENS L. — Bot. Mag. t. 3117!  
 O. CYANEUS Stev. — (*Platystylis cyanea* Sweet l. c. I. Ser. III. t. 230!)  
 O. HIRSUTUS L. — Sweet l. c. II. Ser. IV. t. 303!  
 O. LUTEUS L. — Sweet l. c. II. t. 115!  
 O. VARIEGATUS Ten. — Sweet l. c. I. t. 28!

**Trib. IV. HEDYSAREAE DC. — Endl. l. c. p. 1280.**

**Subtribus I. CORONILLEAE DC. — Endl. l. c.**

**6584. SCORPIURUS L.**

(DC. Prodr. II. 308.)

**6585. CORONILLA L.**

(DC. Prodr. II. 309. — Rehb. Fl. excurs. 541. — Koch, Synops. fl. Germ. 187.)

**Sectio I. EMERUS Tournel.**

1. C. (EMERUS) PUBESCENS Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Aftandl. IV. 128. † — Florib. racemosis; foliolis lineari-oblong. mucronatis, subtus villosis; petiolo communi aculeato; caule herbaceo laevi pubescente. — Crescit in Guinea. — (Certe non hujus generis.)

**Sectio II. CORONILLA Tournel.**

2. C. ERIOCABPA Boiss. Elench. 63. — Ejd. Voyage bot. en Esp. 537. † t. 54! — Caulib. basi lignosis in caespitem densum durumq. congestis; foll. argenteo-canis, fere omnib. radicalib. 9-11-foliolat., foliolis ovalib. mucronat.; stipulis lanceolatis minut. scariosis tomentosus; florib. in umbellas terminales longe pedunculatas 6-8-floras dispositis; calyce argenteo 5-dentato, dentib. acut., tubum aequantib.; sinubus inter dentes rotundatis; corolla tubo 2-plo longiore glabra flava; vexillo longe unguiculato cordato acuto, venis saturatorib. striato; carina cymbiformi acuta; leguminib. sinuat. lana e papillis longissimis albis crispis constante densissime obsitis. — Crescit in Hispania.

*Ico addenda.*

- C. IBERICA M. Bieb. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 25! — Bot. Mag. t. 2646!

**6586. ARTHROLOBIUM Desv.**

(*Astrolobium* DC. Prodr. II. 311. — Rehb. Fl. exc. 540.)

**6586/1. ANTOPETITIA A. Rich.**

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 96. — A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 262. † t. 15. fig. 2!)

1. \*A. ABYSSINICA A. Rich. l. c. — *Ornithopus coriandrinus* Hochst. et Steud. Flora XXIV. Intelligzbl. 32. — Crescit in Abyssinia.

**6587. ONRITHOPUS L.**

(DC. Prodr. II. 311.)

**6587/1. HAMATOLOBIUM Fzl.**

(Fzl. pl. nov. Syr. pugill. I. 1. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. H. LOTOIDES Fzl. l. c. — Perenne, prostratum, ramosissimum, villosum: foll. trifoliolatis, foliolis obovatis ellipticisq.; stipulis foliaceis unilateralib. homomorphis; florib. aureis, 1-3 apice pedunculorum axillarum umbellatis; bractea trifoliata, umbellam subtendente. — Crescit in Tauro occidentali.

**6588. HIPPOCREPIS L.**

(DC. Prodr. II. 312.)

1. H. GLANDULOSA Prsl. Fl. Sicul. I. XXII. — Perennis: caulib. herbaceis diffusis;



oblongis; florib. apice in racemum compositum elongatum dispositis. — Habitat in Brasilia.

5. *P. CORIIFOLIA* Vogel l. c. 55. † — Glabra: caule erecto pruinoso; foliolis subbijugis ovato-oblongis, basi cordatis coriaceis; racemis axillarib. multifloris, apice subaphyllo collocatis. — Habitat in Brasilia.

**6596. MYRIADENUS Dev.**

(DC. Prodr. II. 316.)

1. *M. ECHINOCARPUS* Moric. mss. ex Vogel in Linnaea XII. 57. † — Erectus: ramis virgat. cano-pubescentib.; foliolis cuneato-obovatis subglabris; calyce bracteolis longiore; leguminis articulis oblongis, medio echinato-setosis. — Crescit in Brasilia ad Bahiam.

**6597. GEISSASPIS Wght. et Arn.**

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 217.)

1. \**G. (SMITHIA* Wght. mss.) *CRISTATA* Wght. et Arn. l. c. 218. † — *Zornia disperma* Grah. in Wall. Cat. 5663. — *Hedysarum bijugum* Klein Hb. — Courtallum.

**6598. PHYLACIUM Bennet.**

(Bennet in Horsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 159. † t. 33.)

1. \**PH. BRACTEOSUM* Bennet l. c. — Crescit in Java.

**6599. ZORNIA Gmel.**

(DC. Prodr. II. 316.)

§. 1. *Foliis bifoliolatis.*

1. *Z. WALKERII* Arn. Nov. Act. XII. 330. — Annua diffusa: foliolis binis ex oblongo-lanceolatis in obovata transeuntib. mucronatis glabris, margine costa q. subtus parce pilosis subepunctatis; bracteis sagittato-ovatis acutis ciliatis subopace punctatis; legumine bracteis subaequante pubescente reticulato-venoso inermi — Crescit in Zeylaniam.
2. *Z. GIBBOSA* Spanoghe l. c. 38. ex Linnaea XV. 192. — Caulib. prostratis ramosis pubescentib.; foliol. 1-jugis ovatis gibbosis, basi obliquis glabris, margine ciliatis; stipulis sagittatis (vel lanceolat., utrinq. acuminatis); spicis axillarib. elongatis; bracteis cum stipulis 5-nerviis; florib. luteis; leguminis articulis 5 pubescentib. scabris. — Habitat in insula Timor.
3. *Z. GRAMINEA* Spanophe l. c. — Caulib. filiformib. glabris; foll. paucis 1-jugis, foliolis lineari-lanceolatis glabris uninerviis, subtus glaucis; stipulis lineari-lanceolatis striatis; calyx campanulatus, subbilabiatus coloratus, basi bibracteolatus; bracteis ovatis 5-nerviis, utrinq. acuminatis; corolla flava; legumen 3-5-articulatum muricatum. — Crescit in insula Timor.
4. *Z. OVATA* Vogel, Linnaea XII. 58. † — Caule adscendente pubescente; (foliis bifoliolatis), foliolis ovatis pubescentib. bracteisq. pellucido-punctatis; stipulis petiolo longiorib.; bracteis ovatis multinerviis; legumine pubescente et retrorsum scabro-aculeato. — Habitat in Brasilia meridionali.
5. *Z. PERFORATA* Vogel l. c. 59. † — Glabra: caule erecto; foliolis ex oblongo-lanceolatis acutis bracteisq. pellucide punctatis; legumine scabro-aculeato. — Habitat in Brasilia meridionali.
6. *Z. BRACHYCARPA* Vogel l. c. 60. † — Pubescens: caule erecto gracili; foliolis linearib.; bracteis oblongis ciliatis sparse pellucido-punctatis; legumine scabro aculeis longis retrorsum scabris. — Habitat in Brasilia.
7. *Z. (HEDYSARUM* Willd. Hb. 13777.) *GEMELLA* Vogel l. c. 61. — Caule adscendente glabro; foliolis oblongo-linearib. acutis pubescentib. nigro-punctatis; bracteis lineari-oblongis pubescentib. pellucide punctatis; legumine scabro aculeato. — Crescit in Brasilia.
8. *Z. LAEVIS* Schlchd. et Cham. Linnaea V. 582. — Glabra: bracteis sub-7-nerviis, parce punctatis ciliatis, ciliis antrorsis; leguminib. laevib. (aculeolis destructis, sed more generis reticulato-venosis, rete nigrescente) inter articulos tenuiter puberulis. — Crescit in Mexico.

9. *Z. NUDA* Vogel, *Linnaea* X. 587. † — Caule adscendente glaberrimo; bracteis non ciliatis pellucido-glandulosis; foliolis ovali-lanceolatis obscure-glandulosis; leguminis ciliati reticulati aculeis retrorsum scabris. — Crescit in Oahu insula.

§. 2. *Foliis quadrifoliolatis.*

10. *Z. LINEARIS* E. Mey. *Comment. pl. Afr. austr.* I. 122. — Foliolis angustissime linearib. acutis; leguminib. echinulatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.  
11. *Z. BRASILIENSIS* Vogel, *Linnaea* XII. 62. † — Tota subhirsuto-pubescent: foliolis obovato-cuneat.; bracteis exappendiculat. oblong. acutiusculis, pellucido-punctatis; legumine piloso et parce (laevi-) aculeato. — Crescit in Brasilia.

6600. *STYLOSANTHES* L.

(DC. Prodr. II. 317.)

1. *ST. GUINEENSIS* Schum. et Thonn. *Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl.* IV. 131. † — Foll. ternatis, foliolis lanceolatis acutis glabris; bracteis lanceolatis ciliatis; caule procumbente. — Crescit in Guinea.  
2. *ST. (Eustylosanthes) ANGUSTIFOLIA* Vogel, *Linnaea* XII. 63. † — Caule stipulisq. hispidulis; foliolis elongato-linearib. acute mucronatis; spicis multifloris gracilib.; bracteis hispidis pilosisq.; legumine longe aristato-uncinato glabrato. — Habitat in Brasilia.  
3. *ST. LEIOCARPA* Vogel l. c. 64. † — Caule suberecto-adscendente bracteisq. hispidulo-scabris viscidulis; foliolis brevi-oblongis mucronatis scabris; spicis multifloris; legumine glaberrimo aristato-uncinato. — Habitat in Brasilia.  
4. *ST. MONTEVIDENSIS* Vogel l. c. 67. † — Caule suberecto vel adscendente subglabro; foll. stipulisq. parce hispidis; foliolis lineari-ellipticis mucronatis, petiolo breviorib.; bracteis pubescentib. glabrisve; spicis capitatis; legumine latiore mucronato uncinato subpubescente. — Habitat in Brasilia.  
5. *ST. (Styposanthes) BOJERI* Vogel l. c. 68. — Caule erecto (?) bracteisq. hispidis et dense pubescentib.; foliolis ellipticis vel suboblongis mucronatis, subtus pubescentib. et parce hispido-ciliatis; spicis multifloris; legumine hispido subaristato-uncinato. — Habitat in insula Zanguebar.  
6. *ST. SCABRA* Vogel l. c. 69. † — (*St. rigida* Spr. *Syst.* III. 310?) — Caule suberecto ramisq. viscoso-scabris et pubescentib.; foliolis oblongis mucronatis, subtus bracteisq. viscidulo-pubescentib.; spicis multifloris; legumine aristato-unicato subsericeo. — Habitat in Brasilia.  
7. *ST. CAPITATA* Vogel l. c. 70. † — Caule adscendente (?) villosa-pubescente; stipulis subhispidis; foliolis oblongis mucronatis piloso-pubescentib. hispido-ciliatis; florib. capitato-glomeratis; bracteis tenui-membranaceis subhispidis piloso-ciliatis. — Habitat in Brasilia.  
8. *ST. BRACTEATA* Vogel l. c. † — Villosa-pubescent: caulib. erectis; foliolis angustissime-ellipticis, longe acutis; petiolo brevissimo; capitulis pedunculatis; bracteis amplis late ovatis tenui-membranaceis; legumine cristato-uncinato molliter sericeo. — Habitat in Brasilia.

6601. *ARACHIS* L.

(Bth. in *Transact. of the Linn. Soc.* XVIII. 159.)

1. *A. HYPOGAEA* Linn. — DC. Prodr. II. 474. — Bth. in *Annals of Natural History* I. 330. — *Transact. of the Linn. Soc.* XVIII. 159. — Annua: caule erecto vel adscendente ramoso piloso; foliolis obovatis obtusis mucronatis, supra glabris, subtus pilosulis. — Habitat in America australi.  
2. *A. GLABRATA* Bth. II. cc. — Perennis, glabra, v. hinc inde pilosula, adscendens. stipularum parte libera elongata ad foliorum par infimum subattingente; foliolis oblongo-ellipticis obtusis mucronatis, basi rotundatis, brevissime petiolulatis, supra glabris, subtus vix pilosulis. — In Brasilia.  
3. *A. PUSILLA* Bth. II. cc. — Perennis: caule procumbente pilosulo; stipularum parte libera brevissima; foliolis ovatis oblongisve acutiusculis mucronatis, basi rotundatis, supra glabris, subtus adpresse pubescentib. subsericeis. — In Brasilia.



4. **A. PROSTRATA** Bth. ll. cc. — Perennis: caule prostrato villosa; stipularum parte libera elongata at foliolorum par infimum non attingente; foliolis ovatis oblongisve obtusis mucronatis, basi rotundatis, supra glabris, subtus adpresse villosis. — In Brasilia.
5. **VILLOSA** Bth. ll. cc. — Perennis: caule prostrato villosa; stipulis foliolorum par infimum superantib.; foliolis lato-ovatis rigidis mucronatis, supra pubescentib., subtus pilosis. — In Brasilia.
6. **A. TUBEROSA** Bth. ll. cc. — Perennis: caule brevi subsimplici villosa; petiolis abbreviatis; foliolis obovatis oblongisve obtusis muticis, basi angustatis rigidis, marginatis reticulatis glabris subciliatis. — In Brasilia.
7. **A. MARGINATA** Gardn. mss. in Hook. Icon. pl. t. 500! — Perennis: caule brevi subsimplici sericeo-villosa; stipulis foliorum par infimum superantib.; foliolis coriaceis obovat. oblongisve emarginatis, supra glaberrimis, subtus sericeo-villosis, margine valde incrassatis ciliatis. — Crescit in Brasiliae prov. Goyaz.

6602. **CHAPMANNIA** Torr. et Gr.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 355. †.)

1. **\*CH. FLORIDANA** Torr. et Gr. l. c. — Tampa Bay et Florida.

6603. **ADESMIA** DC.

(DC. Prodr. III. 318.)

§. 1. *Subacaulis, foliis trifoliolatis.*

1. **A. TRIFOLIOLATA** Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 194. † t. 105! — Subacaulis cano-pubescentis: foll. longe petiolat. trifoliolat., foliolis orbicularib. integerrimis, subtus praecipue adpresse sericeis, terminali longius petiolato; racemis foliis breviorib.; calycib. pedicellisq. sericeis nigro-glandulosis; leguminibus 3-4-articulatis, setis longis sericeo-plumosis dense tectis. — In Chili ad Mendozam.

§. 2. *Herbae annuae.*

Flores inferiores axillares solitarii pedunculati, versus apicem, foliis decrescentibus, paniculam efformantes.

2. **A. ANGUSTIFOLIA** Hook. in Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 19. in nota. — Pubescenti-hirsuta eglandulosa: caulib. procumbentibus; foll. remotis 4-5-jugis linearib. obtusiusculis; pedicellis inferiorib. folio multo breviorib.; calycis laciniis lanceolat. subaequalib.; legumine 5-6-articulato rugoso, pilis raris rigidis plumosis instructo, calyce duplo longiore. — *A. vesicaria* Bertero mss. in Mercurio Chilense XII. 557. et Memorie di Torino XXXVII. 58. † — In Chili ad Valparaiso.
3. **A. TENELLA** Hook. l. c. — Pubescenti-hirsuta eglandulosa: caulib. procumbentib. simplicib.; foliolis 3-4-jugis cum impari, obovat. obtusis retusisve; pedicellis inferiorib. folium aequantib.; calycis laciniis ovato-lanceolat. subaequalib.; legumine 2-3-articulato rugoso muricato, calycem aequante. — In Chili ad Valparaiso.

§. 3. *Herbae perennes.*

Racemi longissimi terminales aphylli paniculati.

4. **A. CONFERTA** Hook. Bot. Beech. voy. 20. — Ascendens pubescens: foliolis 6-jugis obovato-oblong. retusis cum mucrone, versus petioli apicem approximatis; racemo terminali composito nigro-glanduloso multifloro; pedicellis fructiferis deflexis; calycis laciniis ovatis; legumine 3-4-articulato muricato glanduloso. — Crescit in Chili.
5. **A. GLABRIUSCULA** Vogel, Linnaea X. 592. † — Caule herbaceo adscendente glabro; foliolis 10-jugis oblongis obtusiusculis; stipulis late lanceolat. acut. erectis; racemo terminali elongato; leguminibus pedicellos subaequantib. 5-6 articulatis, articulis semi-ovalib. calyceque hirtis. — Crescit in California.
6. **A. RETROFRACTA** Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 188. — Pubescens glandulosa viscida: caulib. basi procumbentib.; foll. 7-8-jugis, foliolis obcordatis, obscure dentatis; racemis elongat.; calycib. 5-fidis, laciniis subulat.; vexillo amplo striato acute retrofracto; leguminib. linearib. deflexis pubescentib. muricato-glandulosis 9-12-spermis. — *A. muricata* Gill. nec DC. — Crescit in Chili.



foliis subsessilibus ovato-oblongis ciliat.; pedunculis axillaribus unifloris, folio breviorib.; leguminibus longe barbatis. — Crescit in Chili.

19. A. (MIMOSA Molina Chil. ed. Angl. I. 134.) BALSAMICA Bert. Memorie di Torino XXXVII. 59. t. 10! — Caule fruticuloso erecto ramisq. scabris, glandulis resinosis dense obsito; foll. breviter petiolat. 10–15-jugis, foliolis ovato-oblong., apice subdenticulat. calycibus glanduloso-punctat.; floribus in racemum terminalem foliis parum longiorem approximatis; leguminibus..... — (Balsamum gratissimum et odoratissimum largitur.) — Crescit in Chili.

20. A. PSORALEOIDES Vogel, Linnaea XII. 80. † — Hirsuto-hispidula: caule erecto frutescente; foliolis 4–6-jugis oblongis mucronulatis; racemis terminalib.; florib. plurimis approximatis. — (Stamina omnia libera.) — Crescit in Brasilia meridionali.

21. A. VISCOSA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 192. — Glanduloso-viscosa fruticosa: foll. numerosis breve petiolat., foliolis approximatis obovatis dentat.; racemis elongat. terminalibus; bracteis ovatis conspicuis; florib. magnis; dentibus calycis acuminatis; pedicellis demum arcuato-deflexis; leguminibus 5–6 articulatis, pubescentibus atro-glandulosis. — Sweet, Brit. flower gard. II. Ser. III. t. 230! — Crescit in Chili.

22. A. BRACTEATA Hook. et Arn. in Hook. l. c. 193. † t. 104! — Fruticosa leviter pubescenti-viscida, decumbens ramosa parce foliosa: foll. 3-jugis, foliolis obovatis, angulato-pinnatifidis, laciniis apice glanduloso-porosis; racemis longissimis terminalibus robustis attenuatis multifloris; floribus parvis, saepissime abortivis; bracteis maximis latis foliaceis palmatis, laciniis apice glanduloso-porosis viscidis; florib. solitariis v. geminis in singula bractea; dentibus calycis brevissimis obtusis. — Crescit in Chili.

23. A. LOUDONIA Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 193. ex Lindl. Bot. Reg. t. 1720! † — Fruticosa, cinereo-sericea erecta ramosissima valde foliosa: foll. trijugis, foliolis lineari-lanceolat. mollib. patentib., petiolo longiorib.; pedunculis axillarib. solitariis, calycem 5-fidum sericeum aequantibus; vexillo sericeo; leguminibus (vix maturis) triarticulatis appresso-sericeis; calyce duplo longioribus. — Hab. in Chili.

24. A. CALYCINA Vogel l. c. 75. † — Pubescens et viscidulo-hispida: caule suberecto suffrutescente ramoso; foliolis 10–12-jugis lineari-oblongis mucronatis strigosis hispidisque; racemis subelongatis multifloris; legumine sub-7-articulato pubescente et hispido. — Habitat in Brasilia.

25. A. INCANA Vogel l. c. 76. † — Cano-pubescent et viscidulo-hispidula: caule suffrutescente prostrato ramoso; foliolis 4–11-jugis lineari-oblongis sparse pubescentib.; racemis elongatis multifloris; legumine biarticulato hispido. — Habitat in Brasilia meridionali.

26. A. TRISTIS Vogel l. c. 77. † — Pube brevi viscidulo-hispidula tecta: caule erecto frutescente ramoso; foliolis sub-10-jugis brevib. lineari-oblongis acutis; racemis flexuoso-anfractis; legumine sub-5-articulato hispidulo; staminibus omnibus liberis. — Habitat in Brasilia.

27. A. VERRUCOSA Meyen mss. Nov. Act. XIX. Suppl. I. 20. † — Fruticosa glanduloso-verrucosa: foliolis 9–12-jugis in latitudinem oblongis crenatis; racemo terminali multifloro; bracteis ovatis crenatis; dentibus calycis inaequalib., tubo breviorib.; legumine pluriarticulato plumoso-piloso. — Crescit in Peruvia.

28. A. ARGENTEA Meyen Reise I. 402. — Nov. Act. l. c. 22. † — Fruticosa, tota pube densissima adpressa incana: petiolis angulatis sulcatis elongatis; foliolis sub-4-jugis remotis obovatis minimis crassiusculis; racemo plurifloro; dentibus calycinis tubo breviorib.; legumine plumoso-piloso. — Crescit in Peruvia.

#### §. 5. *Fruticosae spinescentes.*

29. A. TOMENTOSA Meyen mss. l. c. 23. † — Caule superne aphylo, infima basi frutescente; foll. confertis et stipulis elongato-acuminatis persistentibus tecto; foliolis 4–5-jugis elliptico-obovatis subhirsutis, apice et petiolo spinescentib.; racemis elongatis paniculat.; dentibus calycinis tubo breviorib.; legumine plumoso-piloso. — Crescit in Chili.

30. A. MICROPHYLLA Hook. Bot. Beech. voy. 19. † t. 9! — Lodd. Bot. Cab. I. 1002!



ovat. acut. denticulat. petioloq. tomentosis glandulosiq.; racemis ovat. spinescentibus, calyceq. glandulosis; bracteis ovatis; pedicellis elongatis; legumine 4-6-articulato, longissime setoso-plumoso. — Crescit in Chili.

41. *A. SPINOSISSIMA* Meyen mss. (Nov. Act. XIX. Suppl. I. 24. †) — Fruticosa ramosissima: racemis confertis spinescentibus, spinis ramosis; foliolis 4-5-jugis minutis oblongis crassiusculis et calyce et vexillo extus hirsuto-sericeis; legumine plumoso-piloso. — Peruvia.

42. *A. PAUCIFLORA* Vogel, Nov. Act. I. c. 25. † — Fruticosa: caule et ramis striatis puberulis; foll. subsfasciculatis, foliol. sub-5-jugis breviter ellipticis puberulis; pedunculis spinescentib.; florib. subsingulis sparsis, plerumq. elongato-pedicellat.; dentibus calycinis tubum subaequantibus; leguminis setis plumosis. — Crescit in Chili.

43. *A. GRACILIS* Meyen mss. ex Vogel l. c. † — Fruticosa: ramulis striatis pubescentib.; foll. subsfasciculatis, foliol. 4-jugis obovato-ellipticis mucronulat. puberulis racemo brevi denique spinoso; calyce pubescente, dentibus tubum superantibus; legumine pluriarticulato, pilis plumosis. — Crescit in Chili.

*Ico addenda.*

*A. PENDULA* DC. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 322!

| 6604. *RATHKEA* Schum. et Thonn.

(Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 129.)

1. \**R. GLABRA* Schum. et Thonn. l. c. † — Crescit in Guinea.

#### 6605. *AESCHYNOMENE* L.

(DC. Prodr. II. 320.)

##### Sectio I. *EUAESCHYNOMENE* Vgl.

1. *AE. QUADRATA* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 130. † — Caule herbaceo scabriusculo; foll. pinnatis, foliolis 28-36 oblongis obtusis mucronulatis; pedunculis subunifloris; lomenti articulis medio scabris. — Crescit in Guinea.

2. *AE. SELLOI* Vogel, Linnaea XII. 82. † — Caule frutescente tereti laevi, superne parum scabro; foliolis 7-15-jugis lineari-oblongis glabris; racemis paucifloris petiolisq. scabris; legumine sub-9-articulato, articulis subquadratis glabris. — Habitat in Brasilia.

3. *AE. MONTEVIDENSIS* Vogel l. c. 83. † — Caule frutescente glabro laevi, superne et pedunculis petiolisq. scabris; foliolis sub-20-jugis linearib. glabris; racemo simplici, apice subsexfloro; legumine sub-6-articulato, dorso parum sinuato glabro. — Habitat in Montevideo.

4. *AE. CILIATA* Vogel l. c. 84. † — Caule basi suffrutescente; petiolis ramisq. hispidis; foliolis sub-20-jugis lato-linearib. glabris serrato-ciliatis; racemis paucifloris, folia aequantibus. — Habitat in Brasilia.

5. *AE. FLUMINENSIS* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 119. — Vogel l. c. 86. † — Caule glabro frutescente; foliolis sub-30-jugis linearib. subglabris; pedicellis 2-6 axillarib. fasciculatis brevissimis; legumine brevissime stipitato sub-6-articulato sinuato, articulis hispidulis, medio muricatis. — Habitat prope Rio de Janeiro.

##### Sectio II. *OCHOPodium* Vgl.

6. *AE. SURATTENSIS* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 219. — Suffruticosa diffusa ramosa: ramis angulat. striat. cum petiolis, pedunculis, calyce corollaeq. carina dure acut. tuberculatis; foliolis 8-12-jugis lineari-oblongis, utrinq. obtusis glabris; racemis axillarib. paucifloris; calyce magno; labiis integris; ovario pilis albis adpressis dense vestito; stylo stamina multo excedente, apice incurvato; leguminib. longe pedicellatis, sub-6-articulatis, ubiq. scaberrimis, articulis profunde sinuatis, margine incrassatis. — *Ae. aspera?* Herb. Linn. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

7. \**AE. ASPERA* L. — DC. l. c. 320. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I.



- brevissimis; florib. plurib. confertis; calycib. pilosis et bracteis minimis; leguminib. breviter stipitat. pubescentib., articulis 2 profundissime partitis. — Guiana.
20. AE. MUCRONULATA Bth. l. c. no. 131. — Herbacea procumbens: caulib. gracilib. ramosis, leviter pubescentib.; stipulis e basi lato-obliquis glabriusculis; racemis plurifloris, folia subaequantib. pubescentib.; leguminib. breviter stipitatis subglabris, articulis duobus profundissime partitis. — Crescit in Guiana.
21. AE. CONFERTA Bth. Ann. of Nat. Hist. III. 433. — Ramis pubescentib. foliosis; foliolis 8-12-jugis parvis confertis oblongis, utrinq. adpresse et sparse pilosis; racemis folio breviorib. sub-6-floris flavo-hirtis; leguminib. profundissime partitis biarticulatis pilosis. — Crescit in Guiana.
- † *Sectionis dubiae.*
22. AE. ERUBESCENS E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 123. — Suffruticosa erecta glabra: foll. 10-15-jugis, foliolis subtus in nervo medio rhachideq. parce strigillosis; racemis axillarib. subpaniculatis; calycis bipartiti labiis integris, apice brevissime mucronulato-denticulatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
23. AE. UNIFLORA E. Mey. l. c. — Fruticosa erecta: foliolis 15-20-jugis, foliolis glabris, rhachide ramisq. hispidis; pedunculis axillarib. unifloris, folio multo breviorib. scabris; calycis hispidi subbipartiti labiis integerrimis; leguminib. longe stipitatis 7-8-articulatis, articulis marginatis, medio dense, margine sparse-tuberculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
24. AE. CACHEMIRIANA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 40. † t. 48! — Caule herbaceo, erecto, glabro; foll. abrupte-pinnatis, foliolis multijugis, oblongis obtusis; racemis paucifloris; bracteis crenulatis; calycis dentib. minimis; fructib. deflexis glabris. — Crescit in Cachemiria.
25. AE. ATROPURPUREA Spanoghe, Linnaea XV. 194. — Caule fruticoso vel arboreo; foll. impari-pinnatis, foliol. alternis 10-12-jugis, ovatis obtusis mucronatis subsessilib. glabris. Rhachide pubescente. Racemis paucifloris axillarib. terminalibq.; pedicellis sub medio 2-bracteatis. Calyx campanulatus 2-labiatus, labio superiori 2-, inferiori 3-partito. Corolla calyceq. atropurpureis. Legumen 4-5-articulatum, articulis punctato-scabris. Stamina monodelpha. — *Sophora violacea* Zipp. Ic. 22. — Habitat in insula Timor.
26. AE. MONTANA Spanoghe l. c. — Caule suffruticoso (4 ped. alto) erecto, tuberculis parvis pilisq. apice glandulosis scabro; foliol. 30-40-jugis linearibus obtusis glabris, vix mucronulatis. Stipulis cum bracteis rubro-venosis. Racemis simplicib. paucifloris subterminalib.; florum vexillo rubro-venoso; alis et carina sordide flavescentib.; leguminib. 8-9 articulatis, articulis medio tuberculosi et glanduloso-punctatis scabris. — Crescit in insula Timor.
27. AE. CASSIOIDES Desv. in Hamilt. Prodr. 51. — Caule hispido herbaceo; foll. pinnatis, foliolis sub-8-jugis ellipticis mucronatis, subtus pilosis; racemis axillarib.; florib. biserialib.; pedunculis reflexis; leguminibus subbiarticulatis hirtopilosis. — Crescit in Guiana.
28. AE. ELEGANS Schlecht. et Cham. Linnaea V. 583. † — Herbacea: caulib. diffusis debilib. teretib., apice patentim pilosis; foll. paripinnatis 5-8-jugis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis penninerviis, utrinq. adpresse-pilosis; stipulis lanceolat. acuminat. nervosis subserrato ciliatis; racemo 5-7-floro laxo, folium longe superante; legumine longissime stipitato subsexarticulato puberulo, stipite apice patentim piloso, longitudine dimidii leguminis. — Habitat in Mexico.
29. AE. FASCICULARIS Schlecht. et Cham. l. c. 524. † — Pube substrigosa adpresse subcinerascens, fruticosa, erecta: ramis angulatis; foll. multi- (plus 20)-jugis, foliolis linearib. acutis mucronatis, inconspicue penninerviis, supra glabrescentib.; racemis abbreviatis axillarib. (floribus fasciculatis breviter pedicellatis); legumine breviter stipitato quadriarticulato. — Crescit in Mexico.
30. AE. COLUTEOIDES A. Rich. Voy. d'Astrolabe. II. 87. † — Sert. Astrol. t. 32. — Glabra: foll. impari-pinnat., foliolis saepius 10, alternis obovalib. glaucis obtusis mucronulatis; florib. solitariis; leguminib. compressis articulatis, articulis-10 oblongis striatis glabris. — Crescit in insulis Marianis.





4. \*U. ? STYRACIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — *Hedysarum styracifolium* L. Sp. pl. 1052. — *H. retroflexum* L. Mant. 103. — Spr. Syst. Veg. III. 317. — *H. procumbens* Rxb. Fl. Ind. III. 645? — *H. pilosum* Rxb. Ic. inedit. — *Nicolsonia styracifolia* Dsv. Ann. sc. nat. IX. (I. Ser.) 418. — *Desmodium retroflexum* DC. l. c. II. 336. — *D. orbiculatum* Wall. Cat. 5095. — *D. rotundifolium* Wall. Cat. 5096.

5. U. (DOODIA Rxb. Fl. Ind. III. 368.) ALOPECUROIDES Wght. Icon. pl. I. t. 290! — Perennis diffusa: speciminib. graciliorib., verrucis parvis hamulosis obsitis; foll. ternatis, foliolis ovalib. obtusis; racemis imbricatis densis strabilaceis; bracteis subcordatis acuminatis pilose-ciliatis, calyces subaequantib.; pedicellis incurvis; leguminib. biarticulatis. — Crescit in India orientali.

Ico addeuda.

U. LAGOPOIDES DC. — Wght. l. c. t. 289!

6611. **MECOPUS** Bennet.

(Bennet in Horsf. et Bennet, Pl. Jav. rar. I. 154. † t. 32!)

1. \*M. NIDULANS Bennet l. c. — Crescit in Java insula.

6612. **NICOLSONIA** DC.

(DC. Prodr. II. 325.)

1. N. CAFFRA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 123. — Suffruticosa erecta, piloso-pubescent: foliolis obovato-oblong. complicat., supra glabris, utrinq. virentib.; racemis terminalib. axillaribq. paniculato-confertis abbreviatis densis; calycib. longe barbatis sericeo-helvolis; leguminib. deflexis quadriarticulat. pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. N. SETIGERA E. Mey. l. c. 124. — Herbacea erectiuscula: caule subvillosa; foliolis late obovat., utrinq. adpresse-pilosis; racemis terminalib. longissimis filiformib. rectis; florib. geminis distantib.; pedicellis capillat. setosobarbatis; leguminib. 4-5-articulatis puberulis. — *Desmodium setigerum* E. Mey. mss. in Herb. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. N. VILLOSA Schlecht. et Cham. Linnaea V. 584. — Herbacea, perennis: caulib. erectis ferrugineo-patentim-villosis; foliol. ellipticis, subtus glaucescenti-sericeis, supra glabriusculis; leguminib. puberulis triarticulatis. — Crescit in Mexico.

6613. **ANARTHROSYNE** E. Mey.

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 124.)

1. \*A. ROBUSTA E. Mey. l. c. 125. — *Desmodium robustum* E. Mey. Catal. sem. Drég. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6614. **DOLLINERA** Endl. mss.

(*Ototropis* N. ab E. Ind. sem. hort. Vratisl. 1839. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 365.)

1. \*D. (OTOTROPIS N. a. E. l. c.) SAMBUENSIS Endl. mss. — *Desmodium Sambuense* DC. Prodr. II. 335.
2. \*D. (OTOTROPIS N. ab E. l. c. — DESMODIUM DC. l. c.) RUFESCENS Endl. mss. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 228. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 79! — *Desmodium ferrugineum* Wall. Cat. 5732.

6615. **DESMODIUM** DC.

(DC. Prodr. II. 325.)

I. **AFRICANA.**

1. D. OVALIFOLIUM Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 208 † — Caule fruticuloso procumbente glabriusculo; foliolis ovato-obtusis; stipulis subulat. magnis amplexicaulib.; florib. minimis, in paniculas laxas dispositis; leguminib. biarticulat., articulis compressis oblongo-lanceolatis, superiore plerumq. abortivo. — *D. caespitosum?* DC. — Senegambia.
2. D. HIRTUM Guill. et Perr. l. c. 209. † — Caule suffruticuloso tereti ramosissimo hirta; foliolis subrotundatis v. ovalib., apice truncat. v. emarginat.; stipulis lanceolat., cauli adpressis; florib. minimis laxè paniculat.; pedicellis longis capillarib. 1-floris; leguminib. erectis linearib. compressis 3-6-articulatis. — Crescit in Senegambia.

3. *D. PALEACEUM* Guill. et Perr. l. c. † — Caule suffrutescente tereti erecto ramoso; foll. trifoliolat., foliolis lanceolat., superne glabris, subtus breviter pubescentib.; florum spicis confertis terminalib., folio longiorib.; leguminib. vix puberulis, articulis 5–6 rectangularibus. — Crescit in Senegambia.
4. *D. (HEDYSARUM) OVALIFOLIUM* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 133. † — Foll. ovalib. subcordatis, subtus in venis pilosiusculis; stipulis glumaceis; racemis lateralib. paucifloris; lomentis racemosis cylindraceis reticulato-rugosis pubescentibus. — Crescit in Guinea.
5. *D. (HEDYSARUM) LANCEOLATUM* Schum. et Thonn. l. c. 134. † — Foll. ovato-lanceolatis acutis; superiorib. angustiorib.; subtus incanis stipulatis; caule fruticoso; ramulorum angulis pilosis; lomentis hirtis. — Crescit in Guinea.
6. *D. (HEDYSARUM) DELTOIDEUM* Schum. et Thonn. l. c. 135. † — Foll. simplicib. deltoideo-ovatis obtusis, subtus tomentosis; racemis axillarib. solitariis, terminalib. paniculatis; bracteis ternis; lomentis ramisq. ferrugineo-tomentosis. — Crescit in Guinea.
7. *D. (HEDYSARUM) GRANULATUM* Schum. et Thonn. l. c. 136. † — Foll. ternatis, foliolis obcordatis, subtus pilosiusculis; racemis lateralib. paucifloris; lomentis compressis subrectis villosis; pilis albis glochideis; caule prostrato piloso. — Crescit in Guinea.
8. *D. (HEDYSARUM) FRUTICULOSUM* Schum. et Thonn. l. c. 137. † — Foll. ternatis, foliolis obovato-oblongis obtusis mucronatis, subtus sericeis; caule virgato tereti; racemis terminalib. simplicibus. — Crescit in Guinea.
9. *D. (HEDYSARUM) PICTUM* Schum. et Thonn. l. c. 138. † — Foll. simplicib. pinnatisq., foliolis 5–7 lineari-lanceolatis; racemo terminali spicato longissimo comato; lomentis glabris nitidis plicatis. — Crescit in Guinea.
10. *D. CAFFRUM* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. no. 1662. — Caule suffruticoso erecto hirsuto-piloso; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis petiolulatis magnis, utrinq. adpresse pubescentibus, lateralib. oblique ovatis, intermedio late rhombeo-elliptico maximo; stipulis ovato-lanceolatis, stipellis setaceis; racemis terminalib. praelongis remotissime florentib.; pedicellis 2–3-nis filiformi-capillarib.; leguminib. integris semiobovatis v. 2–3-articulatis, 1–3-spermis, breve hirtellis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
11. *D. GRANDE* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 124. — Fruticosum: foliolis elongato-ovat. acutis, subtus ad nervos adpresse substrigillosis; racemis terminalibus elongat. laxis nutantib. calycibq. substrigillosis; bracteis deciduis, ante florescentiam dense imbricatis lanceolat. acuminat. nervoso-striat. ciliat.; leguminib. coriaceis subpubescentib., articulis 4–6 ut plurimum subquadratis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

## II. ASIATICA.

## Sectio I. EUDESMODIUM DC.

(Dendrolobium Wght. et Arn.)

12. *D. CONGESTUM* Wall. Cat. 5723. (ex parte). — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 224. — Wght. Icon. pl. I. t. 209! — Arborescens: ramis seniorib. glabris, juniorib. obtuse triangularib. albido-pubescentib.; foll. trifoliolat., foliolis oblongo-lanceolatis glabriusculis, subtus in nervis parallelis albido-pubescentib.; stipulis lanceolato-acuminat.; pedunculis axillarib. solitariis, quam petioli multo breviorib.; florib. numerosis subumbellatis; calycis segmentis latis subaequalib.; leguminib. compressis minute pubescentib., 4–6-articulatis. — *Hedysarum umbellatum* Rxb. Fl. Ind. III. 360. — Crescit in India orientali.
13. *D. (HEDYSARUM) Rxb. Fl. Ind. III. 360.) CEPHALOTES* Wall. Cat. 5721. (ex parte). — Wght. et Arn. l. c. — Arborescens: ramis obtuse triangularib., juniorib. pubescentia sericea adpressa dense vestitis, demum glabriusculis; foll. trifoliolatis, foliolis oblongis v. oblongo-lanceolatis, juniorib. lanatis v. sericeis, mox glabris, nervis parallelis, subtus lanatis; stipulis scariosis acuminat.; pedunculis axillarib., quam petioli multo breviorib. multifloris; segmentis calycinis inferiorib. quam re-

liqua angustiorib. longioribq.; leguminib. dense villosis 2-3-articulatis. — Crescit in India orientali.

**Sectio II. DESMODIUM Wght. et Arn.**

Stamina diadelpa v. infra medium monadelpa. Legumen membranaceum, articulis reticulato-venosis. — Herbae v. suffrutices; floribus numquam umbellatis; pedicellis filiformibus unifloris.

**§. 1. Floribus 2-3 ex quavis bractea, in racemos strictos dispositis; bracteis parvis.**

**a. Foliis simplicibus.**

14. \*D. LATIFOLIUM DC. Prodr. II. 327. — Wght. et Arn. l. c. 225. — Wght. Icon. pl. I. t. 270! — *a. Roxburghii*: Foll. cordato-ovatis, latitudine longitudinem subaequante, obtusis v. acutiusculis; racemis ante et post florum expansionem laxis, quam folia multo longioribus. — *D. collinum* Wall. Cat. 5683. — *Hedysarum latifolium* Rxb. Ic. Ind. III. 350. — *β. Telfairii*: Foll. late ovatis, basi retusis, apice rotundatis, latitudine parum longiorib.; racemis axillarib. densis, quam folium dimidio breviorib., terminalib. paniculatis. — *γ. Pluckenettii*: Foll. ovato-lanceolatis, acuminatis, latitudine duplo longiorib.; racemis axillarib., quam folia multo breviorib., terminalib. paniculatis. — Plucken. Almag. t. 432. fig. 3.

15. \*D. GANGETICUM DC. l. c. 327. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I. t. 271! — *D. maculatum* DC. l. c. — *Hedysarum collinum* Rxb. Fl. Ind. III. 348. — *H. styracifolium* Rxb. Ic. inedit. — Plucken. l. c. t. 50. fig. 3.

**β. Foliis trifoliolatis.**

\* *Leguminum sutura superiori recta, inferiore profundissime incisa, articulis semicircularibus non truncatis.*

16. D. WIGHTII Grah. in Wall. Cat. 5718. — Wght. et Arn. l. c. 226. — Herbaceum diffusum: ramis triangularib., angulis pubescentib.; foll. longe petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, supra glabris, subtus minute pubescentib.; stipulis subulatis; racemis terminalib. elongatis multifloris; bracteis minutis setaceis, 3 aggregatis; pedicellis ternis gracilib. patentib.; leguminibus..... — Crescit in India orientali.

17. D. WALKERII Arn. Nov. Act. XVIII. 331. — Erectum strictum rigidum, basi lignescens: ramis ramulisq. teretib. incano-pubescentib.; foll. brevissime petiolatis, foliolis ellipticis vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis, supra glabris, subtus cano-pubescentib. subglaucisq.; stipulis lanceolato-subulatis; racemis elongatis multifloris subterminalib., in paniculam strictiusculam digestis, tomentoso-pubescentib.; bracteis lanceolato-subulatis ternis; pedicellis breviusculis ternis patulis; leguminib. pubescentib. 3-5-spermis, articulis subsemicircularibus. — Habitat in Zeylaniam.

\*\* *Leguminibus utrinque profunde incisis, articulis orbicularibus.*

18. \*D. DIFFUSUM DC. l. c. 336. — Wght. et Arn. l. c. 226. — Wght. Icon. pl. I. t. 298! — *D. dichotomum* DC. l. c. — *D. Roxburghii* Wall. Cat. 5716. — *Hedysarum quinquangulatum* Rxb. Fl. Ind. III. 355. — *H. auriculatum* Rxb. l. c.

\*\*\* *Leguminibus utraque sutura rectiusculis, articulis 2-3-plo longitudine latitudinem excedentibus, utrinque truncatis.*

19. D. (HEDYSARUM Rxbg. Fl. Ind. III. 358.) RECURVATUM Grah. in Wall. Cat. 5717. — Wght. et Arn. l. c. — Fruticosum: ramis patentib. recurvat. angulatis, cum racemis pilis brevib. adpressis vestitis, juniorib. triquetris; foll. bifariis trifoliolatis, foliolis ovatis v. ovalib., supra glabris, subtus pubescentib.; stipulis lanceolatis acuminatis; racemis terminalib., primum brevissimis, demum 1-2-pedalib.; bracteis lanceolatis (cum bracteolis multo minorib. setaceis); florib. plurib. aggregatis; leguminib. anguste linearib., utraque sutura rectis, breviter hamato-pilosis, articulis duplo longiorib. quam latis. — *Hedysarum latifolium* Madr. Hb. — In montib. ad Tracaneore.

20. D. CATENIFERUM Arn. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XVIII. 331. † — Fruticosum: ramis patulis teretiusculis, juniorib. angulatis glabris v. minute pubescentib.; foll. petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, supra

glabris reticulatim venosis, subtus minute pubescentib.; stipulis lanceolato-subulatis; racemis pubescentib. terminalib. subramosisq. v. subterminalib. simplicibq.; bracteis anguste lanceolatis subulatisq.; pedicellis 2-3-nis patentib., apice incurvis cum florib. resupinatis; leguminib. elongatis linearib., pilis brevib. uncinatis dense tectis, utrinq. ad genicula paullum constrictis, articulis anguste ovalib., basi apiceque truncatis, latitudine 3-4-plo longioribus. — Habitat in Zeylaniae montibus.

§. 2. *Floribus 2-3 ex quavis bractea; racemis strictis, ante expansionem conicis; bracteis magnis concavis imbricatis, demum elongatis laxis.*

21. \*D. POLYCARPUM DC. l. c. 334. (nec Wall.) — Wght. et Arn. l. c. 227. † — *D. heterocarpum* DC. l. c. 337. — *D. capitatum* DC. l. c. 336. — *D. angulatum* DC. l. c. 335. — *D. tenue* Grab. in Wall. Cat. 5730. — *D. serpens* Wall. Cat. 5733. — *D. purpureum* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 62. — Prsl. Repert. bot. I. 25. — *D. siliquosum* DC. l. c. 336. — *D. Hippocrepis?* DC. l. c. 338. — *Hedysarum capitatum* Burm. Ind. 167. t. 54. fig. 1. — *Hedysarum purpureum* Rxb. Fl. Ind. III, 358.

22. D. STRANGULATUM Wght. et Arn. l. c. 228. — Herbaceum erectum: ramis pilosis, obtuse-subtriangularib.; foll. trifoliolat. longe petiolatis, foliolis utrinq. pubescentib., lateralib. oblique ovalib., terminali rhomboideo; stipulis scariosis oblongo-lanceolat. concavis glabris; racemis pilosis axillarib. terminalibq. paniculat., primum oblongis, bracteis magnis oblongis concavis pilosis, demum longissimis laxis paucifloris; florib. 2-3 aggregatis longe filiformi-pedicellatis; calyce campanulato bilabiato, labio superiori emarginato, inferiori profunde fisso; vexillo obovato; alis carina breviorib.; staminib. ad medium monadelphis, supra medium diadelphis; ovario stipitato subquadriovulato; legumine 2-3-articulato (nonnumquam 1-articulato), marginae superiori repandis, inferiori profundissime incisis, articulis semi-oblongis v. rhomboideis, hispido-pubescentib., latitudine longiorib., utrinque aequalibus. — Crescit in India orientali.

23. D. PENDULUM Wall. Pl. Asiat. rar. I. 81. † t. 94! — Erectum, fruticosum, virgatum: ramulis villosis; foll. 3-foliolat., foliolis cuneato-oblongis, obtusis cuspidatis, subtus multinervosis villosis; stipulis bracteisq. magnis, aridis membranaceis, aristato-acuminatis; racemis solitariis, terminalib. pendulis, attenuatis; florib. geminatis; leguminib. compressis, hinc moniliformib. 4-spermis, articulis gibboso-reniformib., infimo stipitato. — Crescit in India orientali.

§. 3. *Floribus 2-3 ex quavis bractea; racemis strictis; bracteis lanceolatis vel subulatis.*

24. D. SEQUAX Wall. l. c. II. 46. † t. 157! — Fruticosum erectum, virgato-ramosum: ramis teretib. petiolisq. villosis; foll. 3-foliolat. breviuscule petiolat., foliolis lanceolatis acuminatis, supra adpresse pilosis, subtus villosis, intermedio duplo majori; stipulis linearib.; racemis axillarib. fasciculatis, folium aequantibus; pedicellis subgeminatis, patentissimis, villosis; legumine gracillimo lineari multiarticulato, utrinq. multidentato, hamoso-piloso. — In India orientali.

25. D. LINEATUM Spanoghe, Ic. 42. ex Linnaea XV. 193. † — Caule fruticoso; ramulis triquetris, striatis, sericeo-pubescentib.; foll. pinnatim-3-foliolatis (foliolo terminali maximo) ovatis, utrinq. acutis, foliol. lateralib. inaequilateralib. ciliatis, subtus sericeo-pubescentib., nervo parallelo lineatis; stipulis lanceolat. acuminatis ciliatis; pedunculis axillarib., petiolo multo breviorib.; umbellatis, multifloris; leguminib. sericeo-villosis, 3-5-spermis. — Habitat in insula Timor.

26. D. NERVOSUM Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. 28. † — Caule angulato sericeo; foliolis ex abovato ellipticis v. oblongis, subtus sericeo-pubescentib.; stipulis et stipellis elongato-acuminatis glabris; racemis apice ramulorum subpaniculatis sericeis; pedicellis filiformib. subbinis et calyce glabriusculo. — Crescit in China.

27. D. VIRIDE Vogel l. c. 29. † — Caule villosa-tomentoso; foll. 3-foliolat.; foliolis obovato-cuneat., basi truncatis, supra laete viridib. subglabris, subtus glaucis pubescentib.; stipulis lanceolat. acuminatis; racemo terminali et axillari; florib. parvis; calyce villosiusculo. — Crescit in China.

28. *D. FORMOSUM* Vogel l. c. — Pubescens: caule erecto anguloso; petiollis gracilib.; foliolis 3 subovalib., parum emarginatis mucronulat., subtus glaucis; stipulis setaceis parvis; racemis terminalib. et axillarib. patulo-erectis, folio longioribus; calyce sericeo. — Crescit in China.

§. 4. *Pedunculis axillaribus terminalibusque 1-3-floris, vel racemis capillaceo-divaricatis.*

29. \**D. TRIFLORUM* DC. l. c. 334. — Wght. et Arn. l. c. 229. — Wght. Icon. pl. I. t. 291. — *α. majus*: Caulib. pilosis; foliolis rotundat. v. obovat. pubescentib.; pedunculis plerumq. solitariis, nonnumquam geminis, quam folia longiorib. 1-3-floris; leguminib. 3-4-articulatis rectis. — *D. heterophyllum* DC. l. c. — *Hedysarum reptans* Rxb. Fl. Ind. III. 354. — *β. minus*: Wght. Icon. pl. I. t. 292! — Caule piloso; foliolis obcordat., utrinque glabris; pedunculis simplicibus 3-6 fasciculatis, quam folia breviorib.; leguminibus 5-6-articulat., vix recurvatis. — *D. triflorum* DC. l. c. — *D. stipulaceum* Burm. Fl. Ind. t. 54. fig. 2. — *Aeschynomene triflora* Poir. — *γ. villosum*: Planta tota, excepta sola superiori foliorum pagina, pilis longis sericea: foliolis obovatis emarginatis; pedunculis simplicibus fasciculatis, subternis, quam folia breviorib.; legumine recurvato.

### III. AMERICANA.

#### A Boreali-Americana.

Stamina diadelpa; calyx bilabiatus; legumen plerumque subsessile.

30. \**D. CANESCENS* DC. l. c. 328. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 350. † — *D. viridiflorum* DC. l. c. excl. syn. — *D. Aikinianum* Beck, Bot. 84. — *Hedysarum viridiflorum* Willd. sp. pl. III. 1192. nec L. — *H. scaberrimum* Ell. Sk. II. 217. — *H. Aikini* Eat. Man. ed. VII. 166.

31. \**D. DILLENII* Darlingt. Fl. Cest. 414. — Torr. et Gr. l. c. 360. — *D. Marylandicum* DC. l. c. excl. syn. Linn. — *Hedysarum trifoliatum* Dill. Elth. 174. t. 144. f. 171.

32. \**D. (HEDYSARUM Muhlbg. in Willd. Spl pl. III. 1198.) CUSPIDATUM* Torr. et Gr. l. c. † — *Desmodium bracteosum* DC. l. c. 329.

33. *D. VIRIDIFLORUM* Beck, Bot. 83. ex Torr. et Gr. l. c. † — Caule erecto dense pubescente, apicem versus glabriusculo; foliolis ovat. plerumque obtusis, supra scabris, subtus sericeo-villosis; stipulis ovato-lanceolat. acuminat. caducis; panicula elongata nuda; calycis labio superiori minute bifido, dente infimo lanceolato, lateralib. triangularib. subduplo longiore; staminibus basi submonadelphis; leguminis articulis 3-4 obtuse-triangularibus. — *Hedysarum viridiflorum* L. Sp. pl. 1055. — Crescit in Pennsylvania, Florida et in Louisiana.

34. \**D. MARILANDICUM* Boott. mss. in Torr. et Gr. l. c. 361. †. — *D. obtusum* DC. l. c. 329.

35. \**D. CILIARE* DC. l. c. 330. — Torr. et Gr. l. c. 362. † — *β. foliolis rotundatis.* — *D. obtusum* DC. l. c. — *γ. foliolis oblongis, praecipue terminali, foll. minus congestis.* — *Hedysarum ciliare* var. *oblongifolium* Ell. Sk. II. 212.

36. *D. (HEDYSARUM Torr. in Curtis's Cat. pl. Wilmingt.) SESSILIFOLIUM* Torr. et Gr. l. c. 363. — Caule erecto strictiusculo tomentoso-pubescente; foll. sessilibus, foliolis linearibus v. lineari-oblongis coriaceis, utrinq. obtusis reticulat., supra scabris, subtus pubescentia molli tomentosis; stipulis subulat. subpersistentibus; racemis paniculatis valde elongatis; pedicellis brevissimis; bracteis minutis; labio calycis superiori vix emarginato, dente infimo lateralibus triangularibus parum longiore; leguminib. parvis subsessilib., articulis 2-3 semiorbicularibus hispidis. — Ohio, Kentucky, Illinois, Arkansas, Texas.

37. *D. TENUIFOLIUM* Torr. et Gr. l. c. †, — Caule erecto gracili ramoso, supra scabro pubescente; foll. breviter petiolat., superioribus saepe sessilibus, foliolis anguste linearibus obtusis coriaceis reticulat., supra glaberrimis, subtus minute pubescentib.; stipulis subulat. subpersistentibus; paniculis elongat. scaberrimis; bracteis ovat. acutis minimis; labio calycis superiori vix emarginato, dentes inferiores subaequales aequante; leguminib. non stipitatis, articulis 2-3 semiovalib. v. oblique ovalib. hispidis. — *Hedysarum sessilifolium* — *β. angustifolium* Torr.

mss. in Curtis's Cat. pl. Wilmingt. 123. — Crescit in Carolina boreali, Florida, Alabama et in Louisiana.

38. D. (HEDYSARUM Mühlbg. Cat. — Bigel. Fl. Boston. II. ed. 274.) HUMIFUSUM Beck, Bot. 86. — Torr. et Gr. l. c. 364. † — Caule procumbente striato, plerumque glabro; foliolis ovalib. minute pubescentib.; stipulis ovato-lanceolat. persistentib.; racemis axillaribus terminalibq.; bracteis stipulaeformib.; calycis labio superiori profunde bidentato, dentib. labii inferioris acutissimis, medio elongato; leguminibus minute hispidis, sutura superiori subsinuatis subrepandis, breviter stipitat., articulis 2-4 obtuse triangularibus. — Crescit in Massachusetts prope Boston et in Carolina boreali.

**B. Australi-Americana.**

*a. Mexicana.*

\* *Unifoliolata.*

39. D. PACHYRHIZA Vogel, Linnaea XII. 97. — Caule erecto herbaceo hirtotomentoso; foll. brevissime petiolatis, inferiorib. oblongis, summis lanceolato-linearib. hirtellis, subtus incanis; racemis terminalib. elongatis; florib. subgeminis; legumine pubescente, articulis 3-5 ovali-oblongis. — Crescit in Mexico.
40. D. PSILOPHYLLUM Schlecht. Linnaea XII. 310. † — Altius, herbaceum erectum virgato-ramosum, glabrum: foll. breviter petiolatis unifoliolatis, foliolis ex ovata basi sensim curvilineo-angustatis, acutiusculis cuspidatis, subtus glaucis, utrinque cum petiolo glaberrimis; stipulis stipellisq. subulatis glabris; rhachi, pedicellis, bracteis minutis, calycib. leguminibq. pube e pilis minutissimis curvatis leviter obductis; florib. in racemis basi ramosis terminalib. longe pedicellatis; leguminib. patentib., articulis oblique ovalibus. — Habitat in Mexico.
41. D. HETEROPHYLLUM Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 417. — Erectum hirsutum: foll. simplicib. late ovatis obtusis, supremis trifoliatis, foliolis ovatis, intermedio duplo triplove majore; stipulis bracteisq. acuminatis rigidis striatis. — Mexico.

\*\* *Trifoliolata.*

42. D. PLICATUM Schlecht. et Cham. Linnaea V. 585. † — Caule fruticoso erecto tereti, sursum subreverse tomentoso, inferne canescenti-dense pubescente; foll. breviter petiolatis, foliol. oblongo-ellipticis, apice subretusis mucronatis, supra pubescentibus, subtus tomentosis; stipulis et stipellis longe acuminatis patulis; spicis paniculatis; florib. fasciculatim dispositis; bracteis angustissimis acutissimis, calycem superantibus; leguminibus tomentosis, articulis paucis (3-4) varie invicem complicatis. — Crescit in Mexico.
43. D. RETINENS Schlecht. Linnaea XII. 311. † — Parvum suffruticosum erectum, a basi ramosum: caulibus hirtellis (pilis minutis patentibus uncinatis albis); foll. breviter petiolatis ternatis; foliolis ovatis, ovato-ellipticis oblongisve obtusiusculis mucronulatis, reticulato-venosis, utrinque puberulis; stipulis bracteisque ex ovata basi subulato-acuminatis striatis; floribus in racemo terminali longiuscule pedicellatis; leguminibus deflexis, articulis ovalibus reticulato-venosis, puberulis. — Crescit in Mexico.
44. D. ORBICULARE Schlecht. l. c. † — Parvum, fruticosum, erectum, ramosissimum, leviter puberulum: foll. breviter petiolatis, ternatis, foliolis obovato-vel ovali-orbicularib., leviter emarginatis mucronulatisve, subtus glaucis, prominulo-venosis; stipulis triangulari-acuminatis striatis recurvis; bracteis similib. deciduis; florib. in racemis terminalib. et axillaribus, longiuscule pedicellatis; leguminibus deflexis, articulis oblique ovalib. reticulato-venosis, margine inprimis puberulis. — Crescit in Mexico.
45. D. AFFINE Schlecht. l. c. 312. † — Parvum: caulibus herbaceis ascendentibus, basi radican- tibus patentim pilosis; foll. petiolatis ternatis, foliolis supra scabrido-puberulis, subtus glaucis subreticulato-venosis mollius pubescentib., impari late rhombeo obtuso, lateralib. oblique ovalib.; stipulis erectis ovatis acute acuminatis striatis, stipellis lineari-acuminatis; racemo terminali elongato; florib. subsolitariis longiuscule pedicellatis; bracteis lanceolato-acuminatis, citius deciduis; leguminibus..... — Crescit in Mexico.



46. **D. DIVERSIFOLIUM** Schlecht. l. c. 313. † — Erectum, altius, suffruticosum: caulib. simplicib. teretib., minutissime puberulis; foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis e subrotundis in ovalia ellipticaq. transeuntib., basi obtusis, apice acutis mucronulatis, supra obscure viridibus subglabris, subtus glaucis pubescentibus; stipulis e latiore basi elongato-acuminatis acutissimis puberulis ciliatis erectis, saepius inter se extrinsecus connatis; stipellis lineari-filiformib. erectis; racemo terminali laxifloro; florib. longius pedicellatis subsolitariis; bracteis lineari-acuminatis viridib. minutis persistentib.; leguminibus..... — Crescit in Mexico.
47. **D. ADHAESIVUM** Schlecht. l. c. 314. † — Parvum: caulibus herbaceis ramisque ascendentib. dense uncinato-hirtis; foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis utrinq. strigoso-pilosis scabriusculis, subtus glaucis, impari rotundato s. late ovato; lateralibus oblique ovatis s. ovato-ellipticis; stipulis patentibus reflexisve e basi dilatata, anguste acuteque acuminatis striatis, stipellis filiformib.; racemis terminalibus axillaribq. elongatis; floribus subgeminis brevius pedicellatis; bracteis e retundata basi caudato-acuminatis hirtis striatis, mox deciduis; leguminibus..... — Crescit in Mexico.
48. **D. PREHENSILE** Schlecht. l. c. 315. † — Elatum, incumbens: caulib. herbaceis ramosis, dense uncinato-hirtis; foll. breviter petiolatis, ternatis, foliolis utrinque strigoso-pilosis, elliptico-oblongis mucronulatis, subtus canescenti-glaucis; stipulis....., cito-deciduis (earum loco linea transversa, deorsum albo-barbata), stipellis lineari-acuminatis; racemis terminalib. axillaribque; floribus subgeminis brevius pedicellatis; bracteis late ovatis elongato-acuminatis rufo-hirtis, mox deciduis; leguminibus..... — Crescit in Mexico.
49. **D. STROBILACEUM** Schlecht. l. c. 316. † — Erectum, ramosum, grande (herbaceum?): caulib. tenuiter molliterq. pubescentib.; foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis elliptico-oblongis obtusis, supra scabriusculis, subtus reticulato-venosis cinerascenti-glaucis, molliter puberulis; stipulis adpressis, e lata basi acuminatis striatis, stipellis lineari-acuminatis patulis; racemis elongatis densifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis lanceolato-ovatis acutissime acuminatis striatis ciliatis, dein deciduis; florib. breviter pedicellatis; pedicellis rachide leguminibq. uncinato-hirtis. — Crescit in Mexico.
50. **D. LUPULINUM** Schlecht. l. c. 317. † — Altius (forsan elatum) incumbens: caulib. herbaceis ramosis uncinato-hirtis; foll. longiuscule petiolatis ternatis, foliol. utrinq. pilosulis, subtus glaucis, ovato-ellipticis, sursum attenuatis obtusiusculis mucronulatis; stipulis e latiore basi sensim acuminatis, apice subulatis striatis ciliatis, stipellis lineari-acuminatis; racemis terminalibus axillaribque elongatis laxifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis ovatis acute acuminatis ciliatis, dein deciduis; florib. longius pedicellatis, pedicellis rhachideq. uncinato-hirtis; leguminibus..... — Crescit in Mexico.
51. **D. SERICOPHYLLUM** Schlecht. l. c. † — Erectum, ramosum, grande (herbaceum?) totum sericeo-tomentosum lutescenti-incanum: foll. breviter petiolatis ternatis, foliolis ovato-ellipticis, basi obtusis, apice acutis mucronatis, nervo venisque primariis subtus manifestis; stipulis e lata triangulari basi filiformi-acuminatis patentib. reflexisve, intus glabris, stipellis filiformib.; racemis terminalib. axillaribq. interdum paniculatis, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis ovatis elongato-acuminatis striatis, margine totoque acumine albo-villosis; florib. brevissime pedicellatis; pedicellis rachideq. dense uncinato-hirtellis; leguminibus stipitatis deflexis, uncinato-hirtellis. — Crescit in Mexico.
52. **D. SUBSESSILE** Schlecht. l. c. 319. † — Erectum, parce ramosum, herbaceum?: caulib. breviter uncinato-puberulis; foll. subsessilibus ternatis, foliolis angustis oblongis, utrinq. acutiusculis, apice mucronatis, supra viridib. impresso-venosis scabriusculis, subtus glaucis pubescenti-pilosis; stipulis lanceolato-acuminatis acutissimis ciliatis, stipellis filiformib.; racemis terminalib. lateralibque laxifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis ovatis acutissime acuminatis striatis ciliatis, mox deciduis; pedicellis rhachide leguminibq. uncinato-hirtis. — Crescit in Mexico.
3. **D. ELEGANS** Schlecht. l. c. 320. †. — Erectum, parce ramosum? herbaceum?



ovatis aut obovatis, utrinq. molliter et hirsute pubescentib., subtus pallidis; inflorescentia ampla paniculata. — Habitat in Brasilia.

66. **D. PHYSOCARPOS** Vogel l. c. 104. † — Caule frutescente hamato-pubescente; foliolis lateralib. oblongis, apice rotundatis, terminali ovato oblongo, subtus incanis pubescentib.; inflorescentia ampla paniculata; legumine plerumq. glabrato, articulis 3–6 tumidiusculis subdiaphanis tortuosis. — Habitat in Brasilia.

67. **D. OBOVATUM** Vogel l. c. 106. † — Caule frutescente, saepe decumbente radicante aut adscendente subhirsuto glabrato; foliolis obovato-ovalib. vel ovali-oblongis, subtus glaucescenti-incanis strigosis; racemis terminalib. subelongatis; legumine sub-4-articulato sinuato, pube uncinata hirtello. — Habitat in Brasilia.

68. **D. RUBIGINOSUM** Bth. Ann. of nat. hist. III. 404. — Caule herbaceo obtuse tetragono erecto petiolisq. rufo-villosis; stipulis basi dilatatis stipellisq. striatis longe acuminatis; foliolis 3 ovatis obtusis mucronatis crassis, utrinq. tomentoso-villosis rufescentib.; racemis paniculatis terminalibus; floribus parvis numerosis; leguminibus moniliformibus pluriarticulatis hispidulis. — Crescit in Guiana.

IV. *Australasica.*

69. **D. CHAMISSONIS** Vogel, Linnaea X. 588. — Caule erecto e tereti-compresso hirtio; racemis axillarib. terminalibq. longissimis; foliolis lanceolato-ovatis brevissime mucronatis subhirtis; stipulis lineari-subulatis reflexis; leguminib. tortuosis hispidis. — Crescit in insula Oahu.

70. \***D. (HEDYSARUM** Lab. Nov. Caled. t. 71.) **VARIANS** Endl. Ann. Wien. Mus. I. 185.

71. \***D. (HEDYSARUM** Lab. l. c. t. 72.) **TUBERCULATUM** Endl. l. c.

72. \***D. (HEDYSARUM** Forst. Prodr. 276.) **LAGOPODIOIDES** Endl. l. c.

*Icones addendae.*

**D. ASCENDENS**  $\beta$ . **COERULEUM** DC. — (*D. Lindleyi* Mart.) Mart. Choix des pl. 25. t. 16!

**D. CANADENSE** DC. — Bot. Mag. t. 3553!

**D. COLLINUM** DC. — Wght. Icon. pl. I. t. 272!

**D. DUBIUM** Lindl. — Bot. Mag. t. 2960!

**D. GYRANS** L. — Wght. l. c. t. 294!

**D. QUINQUANGULATUM** DC. — Wght. l. c. t. 293!

\*  
**CODORIOCALYX** Hask.

(Hask. Index semin. hort. Amstelod. 1841. Additament.)

1. \***C. CONICUS** Hask. l. c. — Crescit in Java.

6616. **DICERMA** DC.

(DC. Prodr. II. 339.)

6617. **TAVERNIERA** DC.

(DC. Prodr. II. 339.)

1. \***T. (ONOBRYCHIS** DC. Prodr. II. 348.) **CUNEIFOLIA** Arn. Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. XVIII. 332. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 197. — India or.

6618. **HEDYSARUM** Jeauume.

(DC. Prodr. II. 340.)

Sectio I. **ECHINOLOBIUM** DC.

1. **H. FONTANESII** Boiss. Elench. 66. — Perenne: caulib. herbaceis erectis; foll. 19–23-foliolatis, foliolis ovatis, subtus parce hirtulis glaucescentib.; spicis terminalibus longe pedunculatis; calycis adpresse hirti laciniis setaceis, tubo subduplo longiorib.; corolla rosea, calyce plus duplo longiore; legumine biarticulato, articulis aculeatis inter aculeos papillari-tomentosis. — Voyage bot. en Esp. 546. † t. 56! — *H. confertum* Dsf. nec M. B. —  $\beta$ . *Fontanesii* DC. Prodr. II. 344. (sub *Onobrychis*). — Crescit in Hispania.

2. **H. ECHINATUM** Guss. Linnaea IV. Literb. 37. — Proximum *H. albo* W. K.; sed radices vix digitales; lacinae calycinae setaceae; legumina cristata, aculeata, lateribus foveolata. — Habitat in Japygio.

3. *H. SETIGERUM* Turcz. mss. Linnaea X. Literb. 91. — Perenne, caulescens v. subacaule: foliolis 5–8–jugis ellipticis oblongisve, supra glabriusculis, subtus argenteo-sericeis; dentibus calycinis lanceolatis, tubo duplo longiorib., alis longe breviorib.; carina vexillum aequante, alas paullo superante; lomenti articulis ellipticis rugosis villosis setosisque. — Habitat in Dahuria.
4. *H. ECHINOCARPUM* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 410. — Caule herbaceo erecto; foll. 7–jugis, foliolis oblongis obtusis mucronulatis, supra glabris, subtus scabris; pedunculis folio 2–3–plo longiorib., spicis demum elongatis; laciniis calycinis subulatis, tubo longiorib.; lomenti articulis 4–5 subrotundis tomentosis compressis, utrinque aculeolis gracilibus dense obtectis. — Habitat in rupestribus Altaicis.
5. *H. DASYCARPUM* Turcz. Bullet. de Mosc. XIV. 68. † — Caulib. ascendentibus ramosis; foliolis ovalib. oblongisve glabriusculis; racemis elongatis terminalibus; bracteis pedicellis breviorib.; calycis dentib. lanceolatis, tubum aequantib.; carina vexillum paullo, alas duplo superante; lomenti penduli pubescentis articulis obovatis ovalibusve. — *β. depauperatum*: racemis paucifloris. — Prope Ochotsiam.
6. *H. BRACHYPTERUM* Bge. Mém. sav. étr. de St. Ptersbg. II. 92. — Caule decumbente; foliolis sub-9–jugis lineari-oblongis, supra glabris, subtus pubescentibus; spicis laxis; laciniis calycinis subulat., alas brevissimas multo superantib., vexillum aequantib., carina breviorib.; lomenti articulis 1–4 subarticulatis muricatis incanis. — Crescit in China boreali.

## Sectio II. LEIOLOBIUM DC.

7. *H. POLYMORPHUM* Ldb. fl. Alt. III. 338. † — Caule ascendente; foliolis multijugis ellipticis vel oblongis, subtus subsericeis vel adpresse pilosis; spicis pedunculatis confertis; carina vexillo paullo brevior, alis longior; fructib. erectis; articulis rugosis pubescente-incanis.
- α. pumilum*: Caulib. adpresse pilosis prostrat. caespitosis; foliolis 5–6–jugis lato-ellipticis, subtus albo-sericeis, supra adpresse pilosis; vexillo carinam subaequante; calycis laciniis tubo duplo longiorib.; lomenti articulis subquinis transverse rugosis, pubescenti-incanis. — Habitat ad Fl. Tchujam.
- β. prostratum*: Caulib. patentim pilosis prostrat. caespitosis; foliolis 6–8–jugis, lato-ellipticis, subtus albo-sericeis, supra parce pilosis; vexillo carinam parum superante; calycis laciniis tubo plus duplo longiorib.; lomenti articulis subquaternis transverse rugosis pubescenti-incanis. — *H. prostratum* Siev. in Pall. Nord. Beytr. VII. — *H. roseum* Steph. ex DC. Prodr. II. 342. — In apricis siccis Altaicis.
- γ. ascendens*: Caulibus adpresse pilosis ascendentib. subcaespitosis; foliolis 7–9–jugis ellipticis, subtus sericeis, supra parce pilosis, juniorib. argenteis; vexillo carinam parum superante; calycis dentib. tubo sesquolongiorib.; lomenti articulis 3–5 transverse rugosis, pubescenti incanis. — Ldb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 51. — *H. prostratum* Pall. ex DC. l. c. — In collibus ad fl. Tscharysch.
- δ. suberectum*: Caulib. adpresse pilosis suberectis; foliolis 6–8–jugis ellipticis, subtus subsericeis, supra pilosis, junioribus subargenteis; vexillo carinam superante; calycis dentib. tubo sesquolongiorib.; lomenti articulis subternis reticulato-rugosis, pubescenti-incanis. — *H. Gmelini* Ldb. Mém. de l'Acad. de St. Ptersbg. V. 551. — *H. Altaicum*: Fisch. in DC. l. c. 342. — Crescit in montibus prope Alexandrowsk.
- ε. elatum*: Caule erecto, pilis brevissimis adpersis; foliolis 8–9–jugis ovato-ellipticis, subtus pilis brevissimis adpressis, supra glabris; vexillo carinam superante; calycis dentib. tubo triplo longiorib.; lomenti articulis..... — Prope Solair.
- ζ. subglabrum* Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 345. — Caulibus erectis; foliolis supra glabris, subtus pilis parcis adpressis vestitis, viridib.; lomenti articulis scabriusculis. — Crescit in montosis apricis inter flumina Sarchan et Aksu.
8. \**H. NEGLECTUM* Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 482! — Ldb. Fl. Alt. III. 340. † — *H. lasiocarpum* Ldb. Ind. sem. hort. Dorp. 1824. p. 4. — DC. Prodr. II. 341. nec P. Br. — *β. albiflorum*.

9. *H. VICIOIDES* Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 69. † — Caule erecto puberulo; foliolis 9-10-jugis lineari-oblongis v. linearib. glabris; pedunculis folio longiorib.; carina alas et vexillum superante; lomenti penduli articulis obovato-oblongis glaberrimis. — Habitat in Sibiria ad urbem Ochotsk.
10. *H. SCOPARIUM* Fisch. et Mey. in Schrenk En. pl. nov. 87. adn. † — Caule fruticoso erecto; foll. inferiorib. 3-5-jugis, foliolis oblongis, pube adpressa scabris; rhachidib. foliorum superiorum longissimis foliolatis; calycib. subbilabiatis; alis calyce vix longiorib.; vexillo carinam paullo superante; lomenti articulis villosis rugosis inermibus. — Habitat in Soongaria orientali.
11. *H. MACKENZII* Richards. Appdx. Frankl. Journ. ed. 2. 28. — Caule subdecumbente; foll. petiolat., foliolis subquinquejugis oblongis, utrinq. canescenti-pubescentib.; stipulis partim connatis vaginantib., longe subulato-acuminatis; racemis brevib.; pedunculis folia subaequantib.; florib. magnis 7-10 subpatentib.; calycis dentib. anguste subulatis, tubo longiorib.; vexillo et alis carinam plerumq. aequantib.; leguminis articulis transverse rugosis pubescentibus. —  $\beta$ . foliolis supra ovarisque glabris. — Saskatchewan in Americae arctica.
12. *H. CANESCENS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 357. — Caulib. numerosis ex eadem radice erectis v. decumbentib., minute canescentib.; foll. breviter petiolatis, foliolis 4-6-jugis anguste- v. cuneato-oblongis canescentib.; stipulis minimis vaginantib., subulato-acuminatis; racemis brevib.; pedunculis quam folia longiorib.; alis carina multo breviorib.; leguminis articulis 3-4 ovali-orbiculatis, glabriusculis, transverse rugoso-reticulatis. — Rocky Mountains.

† *Species dubiae, certe ad Desmodium spectantes.*

13. *H. MUCRONATUM* Blume Catal. Buitenz. 92. — Caule tereti hirsuto; foll. ternatis ovato-ellipticis mucronatis, utrinq. subscabris; stipulis oblique cuspidatis deflexis foliisque ciliatis; racemis paniculatis terminalib.; lomenti articulis orbiculatis compressis scabriusculis. — Crescit in insula Java.
14. *H. FLACCIDUM* Weinm. Sylloge Ratisb. II. 174. † — Foll. ternatis, foliolis ovalib., obtusis cum acumine; racemis terminalib.; caule flaccido. — Crescit in Nepalia.
15. *H. CONJUNCTUM* Weinm. Sylloge Ratisb. II. 175. † — Foll. ternatis, inferiorib. ovato-subrotundis, superiorib. ovato-lanceolatis, pilosiusculis; racemis terminalib.; stipulis conjunctis. — Crescit in Brasilia.

*Icones addendae.*

*H. CAPITATUM* Dsf. — Moris, Fl. Sard. I. t. 68!

*H. SPLENDENS* Fisch. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 52!

#### 6618/1. *EVERSMANNIA* Bge.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 96. — Bge. in Goebel's Reise. 276. t. c.)

1. \**E. ....* Bge. l. c. — Fisch. et Mey. Flora Saisang Noor. t. 9. — *Hedysarum subspinosum* Fisch. — (Opera citata non vidi.) — Crescit in Siberia australi.

#### 6619. *ONOBRYCHIS* Tournef.

(DC. Prodr. II. 344.)

##### Sectio I. *EUBRYCHIS* DC.

1. *O. ARGENTEA* Boiss. Voyage bot. en Esp. 549. † — Perennis: caulib. prostratis humifusis; foll. 10-12-foliolatis, foliolis ovato-oblongis mucronulatis sericeo-argenteis; spicis abbreviatis conicis; calyce corolla rosea duplo brevior; vexillo emarginato striato, carinae aequali; alis calyce breviorib.; carina angulo recto incurva; legumine puberulo, margine carinato aculeato, aculeis triangularib., basi latis, areolis disci submuticis aristatisve. — Crescit in Hispania.
2. *O. MATRITENSIS* Boiss. et Reut. Pl. nov. Hisp. Diagn. II. no. 18. — Perennis aut biennis: caulib. prostratis humifusis; foll. 9-13-foliolatis, foliolis ovato-oblongis mucronulatis, supra glabris, subtus caulibq. incano-villosis; spicis breviter pedunculatis elongatis; calyce corolla alba violaceo-suffusa duplo brevior; vexillo striato carinam subaequante; alis calyce subvriorib.; carina angulo recto incurva; legumine pilis brevissimis adpressis hirsuto carinato; carinae disciq. aculeis basi triangularib. acutissimis, leguminis diametrum subaequantibus. — Hispania.

3. **HEDYSARUM (ONOBRYCHIS) ECHINATUM** (A) Guss. Pl. rar. 301. † t. 50! — Caule suberecto velutino; foll. omnib. pinnatis petiolatis, foliolis linearib. mucronatis, superne pilosis, subtus pubescenti-sericeis, exquisite nervosis; spicis cylindricis brevib.; alis falcatis acuminatis, dentib. calycinis duplo breviorib.; leguminib. monospermis, dorso cristato-aculeato, lateribus foveolatis antice aculeatis. — Crescit in collib. calcareis Calabriae.
4. **O. DEPRESSA** Prsl. Fl. Sicul. I. XXII. — Caule diffuso; foliolis cuneato-obovat. retusis v. mucronat. glabris; racemis paucifloris, folii longitudine; calycib. corollae aequalib.; carina vexillo brevior; leguminib. glaberrimis undique aculeatis-simis, foveolis inter aculeos disci laevib.; aculeis subaequalibus. — In Sicilia.
5. **O. SQUARROSA** Viv. Fl. Aeg. Arab. diagn. 14. — Decumbens, hirsuta: foliolis 6-8-jugis cuneato-oblongis retus. mucronat., extimis longiorib., extremo impari lineari acuto integerrimo, omnib. subtus hirsut.; stipulis membranae. hispid. ovato-acuminat.; racemis ovat.; pedunculo foliis brevior; calycinis dentib. setaceis, corollam aequantib.; leguminib. hirsut. semi-orbiculato-oblongis, oristis dorsalib. dilatato-dentatis, disci dentiformis compressis foveolis interstinctis. — Crescit in Aegypto.
6. **O. MICRANTHA** Schrenk, En. pl. nov. 85. † — Annua, erecta: foliolis sublinearib. acutis; stipulis elongatis, apice setaceis; carina longitudine vexilli, alis paullo longiore, lomentis velutinis obovatis, basi attenuatis, disco aculeatis, margine in lacinias oblongas denticulatas inermes divisas. — Habitat in aridis Soongariae.

**Sectio II. HYMENOBRYCHIS DC.**

7. **O. HOHENACKERIANA** C. A. Meyer, Linnaea XII. Literb. 101. (*O. radiata* β. C. A. Meyer). — Stipulis distinctis; foliolis 5-7-jugis oblongo-lanceolatis acutis, subtus cauleq. erecto patentim pilosis; alis semisagittatis obtusis, calyce breviorib.; lomentis pilis elongatis villosissimis, margine setoso-spinosis. — Crescit in provincia Talysch.
8. **O. VAGINALIS** C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Cauc. 145. — Stipulis maximis concretis oppositifoliis; foll. pinnatis, foliolis 6-8-jugis ovatis v. oblong. obtus. v. acutis, subtus cauleq. erecto molliter patentim pilosis; alis obtusis, basi unidentatis, calyce brevioribus; lomentis.....? — Crescit in Caucaso.
9. **HETEROPYLLA** C. A. Meyer l. c. 146. — Pube minuta adpressa sericea: caulib. procumbentib. v. assurgentib.; stipulis liberis lanceolatis; foll. radicalib. simplicib. ternatisq., caulinis pinnatis 2-3-jugis, foliolis ovatis v. suborbiculat. mucronulatis; alis acuminatis, basi unidentatis, calyce longiorib.; lomentis villosiss., margine aculeis setaceis elongatis cinctis. — In Caucaso.
10. **O. PULCHELLA** Schrenk, En. pl. nov. 87. † — Annua stipulis concretis; foliolis (7-9) linearib. acutis, subtus cauleq. erecto basi patentim pilosis; racemis folio longiorib.; lomentis puberulis inermib., margine hyalino crenulato cinctis. — Crescit in aridis Soongariae.

**Sectio III. DENDROBRYCHIS DC.**

11. **O. DIFFUSA** Cambess. in Jcqum. Voyage. IV. 41. † t. 49! — Caule basi lignoso diffuso albido; foll. 3-foliolatis, foliolis obovatis, apiculatis, puberulis; racemis folio multo longiorib.; calycinis lobis acutis. — Crescit in India orientali.

**6620. ELEIOTIS DC.**

(DC. Prodr. II. 348.)

**6621. OXYDIUM Bennet.**

(Bennet in Horsf. et Benn. Pl. rar. Jav. I. 156.)

1. \***O. (HEDYSARUM Bnks. mss.) OXALIDIFOLIUM** Bennet l. c. † — *Hedysarum orbiculatum* Rottl. mss. — *Eleiotis Rottleri* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 231. — Crescit in Mysore (Ind. or.) et in Java.

**6622. CAMPYLOTROPIS Bge.**

(Bge. Ann. sc. nat. VI. 58. †)

1. \***C. CHINENSIS** Bge. l. c. — Crescit in China boreali.

6623. **LESPEDeza** Michx.  
(DC. Prodr. II. 348.)

1. **L. BICOLOR** Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 60. — Foliolis elongatis ellipticis obtusis mucronatis, subtus puberulis; racemis axillarib., folio longiorib.; calycis pubescentis corolla triplo brevioris dentib. obtusis, tubum aequantibus. — Habitat in Sibiria ad fluvium Amur.
2. **L. MACROCARPA** Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersbg. II. 92. — Fruticosa erecta: petiolis elongat. sericeis; foliolis late ellipticis retusis emarginatisve, subtus pubescentib.; racemis axillarib. laxis, petiolos superantib.; calycib. pubescentibus bilabiatis abbreviatis, corolla duplo breviorib.; leguminib. obovat. apiculatis, sutura superiori ciliatis, ceterum glabris, calycem multoties excedentibus. — Crescit in China boreali.
3. **L. MEDICAGINOIDES** Bge. l. c. 93. — Prostrata: caulib. elongat. gracilib. striatis, striis 6 pubescentib.; petiolis abbreviatis; foliol. lineari-oblong. obtusis mucronatis, subtus pubescentib.; racemis axillarib. capitatis, folia excedentib.; calycibus corolla breviorib.; leguminib. calycem aequantib., obovatis oblongis sericeis. — Crescit in China boreali.
4. **L. MACROPHYLLA** Bge. Ann. Sc. nat. VI. 59. — Caulib. prostratis elongatis striatis hispidis; petiolis elongatis, foliolis ellipticis emarginatis, utrinque dense pubescentibus; racemis axillarib. terminalibusque elongatis; calycib. hirsutissimis, corolla breviorib.; leguminib. a calyce inclusi obovatis cuspidatis villosis. — Crescit in China prope Peking.
5. **L. CARAGANAE** Bge. l. c. — Fruticosa, erecta, ramosa: foll. subsessilib., foliolis spathulato-linearib. truncatis mucronatis, subtus tenuissime puberulis; pedunculis axillarib. bifloris; calycib. pubescentib.; legumine oblongo utrinque attenuato acuto laevi, tenuissime strigoso, dentes calycinis superante. — Crescit in China prope Peking.
6. **L. FLORIBUNDA** Bge. l. c. — Fruticosa, diffusa: petiolis subelongatis; foliolis obovato-oblongis retusis mucronatis, supra tenuissime, subtus sericeo-strigulosis; racemis folium excedentib. 6-8-floris; calycis sericei laciniis lanceolatis, corolla dimidia breviorib.; legumine ovato acuto laevi sericeo, calycem excedente. — Crescit in China ad Peking.
7. **L. VARIEGATA** Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 42. † t. 50. — Caulibus basi suffruticosus, puberulis; foll. puberulis breviter petiolatis; foliolis obovatis mucronatis; racemis subumbellatis, paucifloris; calyce profunde-lobato puberulo, lobis lineari-subulatis. — Crescit in Cashemeria.
8. **L. KANAORIENSIS** Cambess. l. c. † t. 51. — Caulibus herbaceis, diffusis, striatis pubescentib.; foll. velutino-pubescentib. petiolatis, foliolis obovato-oblongis, cuneatis, apiculatis; calyce 5-partito, puberulo, segmentis lineari-subulatis; leguminib. subsessilib. puberulis. — Crescit in Cashemeria.
9. **L. ELEGANS** Cambess. l. c. 43. † t. 52! — Caulib. basi suffruticosus, virgatis, striatis velutino-pubescentibus; foll. petiolatis, albido-velutinis, foliolis obovatis apiculatis; calyce profunde 5-lobato, hirsuto, lobis lineari-subulatis; leguminib. subsessilibus hirsutis. — Crescit in Cashemeria.
10. \***L. STRIATA** Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 262. — *Desmodium striatum* DC. Prodr. II. 337. no. 120.
11. \***L. INDICA** Spr. Syst. veg. III. 202. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 231. — *Flemmingia Rothiana* DC. l. c. II. 351. — *Hallia trifoliata* Rth. Nov. spec. 352.
12. \***L. VIOLACEA** Pers. Synops. II. 318. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 357. — *a. divergens*. — *L. divergens* Prsh. — DC. l. c. 350. — *β. sessiliflora*. — *L. sessiliflora* Michx. — DC. l. c. — *Hedysarum violaceum* L. (ex p.). — *γ. angustifolia*. — *L. reticulata* Pers. — DC. l. c. — *L. angustifolia* Darl. Fl. Cestr. 420. — *L. frutescens* DC. l. c. — *Medicago Virginica* L. (ex p.).
13. **L. STUVEI** Nutt. mss. ex Torr. et Gr. l. c. — Caule suberecto ramoso, tomentoso-pubescente; foliolis ovalib. v. rotundatis, pubescentib. v. sericeo-tomentosis,





7. **A. HEYNEANUS** Wght. et Arn. l. c. — Erectus, parce ramosus, calyce foliorumq. pagina superiori exceptis undiq. pubescens: foll. brevissime petiolat. late ovatis retusis mucronatis; stipulis petiolos superantib.; racemis axillarib. terminalibq. brevib. densis, fructiferis elongatis; calyce glabro quadripartito, segmentis omnibus acut.; legumine 3-4-articulato, inter semina constricto mucronato, articulis transverse rugulosis, vix compressis, margine tenuibus. — *A. styracifolius* Wall. Cat. 5670. ex parte. — *Hedysarum styracifolium* Rxb. Fl. Ind. III. 347. nec L. — In India orientali.
8. **A. SCABER** Spanoghe, Linnaea XV. 194. — Caule procumbente piloso scabro; foll. cordatis, inferiorib. subrotundatis, superiorib. ovato-ellipticis, apice rotundatis vel obtusis mucronulatis, subtus adhaerente-scabris; stipulis petiolo longiorib.; racemis filiformib. paucifloris; leguminib. teretiusculis glabris, 6-articulatis. — *A. nummularioides* Zipp. — *A. nummularifolius* DC.? — Habitat in insula Timor.
9. **A. TIMORENSIS** Spanoghe l. c. — Caulibus erectis glabris; foll. basi retundatis ovalib. oblongisve mucronatis ciliatis, utrinq. longe pilosis; stipulis petiolo longiorib.; racemis oppositifolii terminalib. simplicib.; calyce glumaceo 4-fido, laciniis setaceo-pilosis; leguminib. tereti-compressis, moniliformib., rugosis, 4-articulatis, a calyce inclusis. — Crescit in insula Timor.

\*  
**6627. BREMONTIERA DC.**  
(DC. Prodr. II. 353.)

\*  
**6628. RHADINOCARPUS Vogel.**  
(Vogel, Linnaea XII. 108.)

1. **RH. MULTIFLORUS** Vogel, Linnaea XII. 108. † — Foliolis 4-jugis subovato-oblongis; florib. racemosis. — Habitat in Brasilia.
2. **RH. BRASILIENSIS** Vogel l. c. 110. † — Foliolis 4-jugis subovali-obovatis; florib. subbinis axillaribus. — Habitat in Brasilia.
3. **RH. ACUTIFOLIUS** Vogel l. c. 111. — Foliolis 4-jugis ellipticis v. ovatis acutis; florib. subsingulis. — Habitat in Brasilia.

**6629. NISSOLIA Jacq.**  
(*Nissoliae* Sect. I. DC. Prodr. II. 257.)

**Trib. V. PHASEOLEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1287.**

**Subtrib. I. CLITORIEAE Bth. — Endl. l. c.**

**6630. AMPHICARPAEA Ell.**  
(DC. Prodr. II. 383.)

1. **\*A. MONOICA** Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 291. † — *A. monoica* et *A. sarmentosa* Ell. Sketch. I. 233. — DC. l. c. — *Cryptolobus Americanus* et *Cr. sarmentosus* Spr. Syst. veg. III. 218.
2. **A. PITCHERI** Torr. et Gr. l. c. 292. — Florum petaliferorum racemis plerumq. ramosis; calycis dentib. (interdum 5) lanceolato-subulatis, tubum subaequantib.; bracteis latissimis sericeo-canescens, pedicellos superantibus. — Arkansas.

**6631. DUMASIA DC.**  
(DC. Prodr. II. 241.)

1. **D. CAPENSIS** Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratr. 1625. — Caule suffruticoso scandente, pube plus minus retrorsum adpressa hirtello; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, subulato-stipulatis; foliolis petiolulatis ovatis v. subrhombico-ovatis obtusis acutiusculis mucronatis, basi subrhombeis, supra glabris, infra adpresse puberulis setaceo-stipellatis; racemis axillarib. pendulifloris; leguminibus minus adultis reflexis oblongis compressis, utrinq. acutis 3-spermis subvelutinis, calyce 3-5-plo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **D. CONGESTA** Grah. in Wall. Cat. 5524. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 206. — Ramis, petiolis, pedunculis foliisq. breviter villosis; foliolis ovatis.

sublanceolatis; racemis folia superantib. multifloris; alis carinaq. margine breviter cohaerentibus. — Neelgherries.

6632. **PUERARIA** DC.

(DC. Prodr. II. 240.)

6633. **COLOGANIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 236.)

1. **C. HETEROPHYLLA** Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 181. — Glabriuscula: caule filiformi decumbente; foll. breviter petiolat. simplicib., basi bistipellatis lanceolat., inferiorib. latiusculis, superiorib. anguste acuminat., reticulatis, nervis 2 marginalib., centrali similib.; florib. solitariis v. binis breviter pedunculatis; legumine sessili lineari-oblongo compresso 10–12-spermo, juniore sericeo, demum glabro; stylo sericeo sensim acuminato; stigmatibus capitato. — Crescit in Montevideo.
2. **C. OBOVATA** Schlecht. Linnaea XII. 287. † — Procumbens? sericeo-strigoso-hispida: foll. brevissime petiolatis trifoliatis, foliolis obovato–v. ovali–cuneatis, acutiusculis mucronatis; florib. axillarib. geminis, folium superantib.; dentibus labii superioris ad tertiam partem usq. concretis, quinto reliquis profundius inciso, sed vix iis longiore; bracteis sub calyce parvis, hoc ipso ter brevioribus. — Crescit in Mexico.

*Ico addenda.*

**C. PULCHELLA** DC. — The Botanist. III. t. 110!

6634. **AMPHODUS** Lindl.

(Lindl. Bot. Reg. t. 1101.)

1. **\*A. OVATUS** Lindl. l. c. — Crescit in insula Trinitatis.

6635. **CLITORIA** L.

(DC. Prodr. II. 233. excl. sect. 3. et 4.)

Sectio I. **TERNATEA** DC.

1. **CL. LASCIVA** Boj. mss. — Bth. Wien. Ann. II. 114. — Caule fruticoso scandente pubescente; foliolis 7–11 ovatis vel ovato–lanceolatis obtusiusculis reticulatis, supra glabriusculis, subtus pallidis puberulis; stipellis setaceis; pedunculis bifloris; bracteolis lato–ovatis acutis, calyce pluries breviorib.; leguminib. pubescentibus. — In Madagascaria.

Sectio II. **EUCLITORIA**.

2. **CL. PEDUNCULATA** Boj. mss. — Bth. l. c. — Caule filiformi glabro; foliolis 3 lanceolato–linearib. acutiusculis glabris; stipellis subnullis; pedunculis filiformibus unifloris; bracteolis lineari–lanceolatis acutis, calyce multo brevioribus. — In Madagascaria.
3. **\*CL. MEXICANA** Lk. — DC. l. c. 234. — Bth. l. c. 115. — *Cl. Mariana* Schlecht. Linnaea V. 178.
4. **CL.? MICRANTHA** Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 190. † — Caule volubili gracillimo foliisq. molliter villosis, foliolis lanceolat.; florib. parvis solitariis sessilib.; leguminib. linearib. compressis erectis acutis, utrinq. marginatis. — Senegambia.
5. **CL. VIRIDIFLORA** Bouton mss. in Hook. Icon. pl. t. 152! † — Volubilis glabra: foll. ternatis, foliolis ovatis mucronatis; stipulis setaceis; florib. fasciculatis; vexillo ovato retuso ecalcarato; calyce campanulato 5-fido; bracteolis lanceolatis, longitudinaliter striatis. — Crescit in insula Mauritius.
6. **CL. POLYSTACHYA** Bth. Plant. Hartweg. 454. — Fruticosa erecta: foliolis 3 oblongo–lanceolatis, foliorum superiorum acutissimis, inferiorum obtusis, omnibus supra glabris v. ad venas hirtellis, subtus pubescentibus, juniorib. ramulisq. sericeis; pedunculis multifloris; bracteis bracteolisq. lineari–lanceolatis parvis; calyce membranaceo glabriusculo; vexillo leviter pubescente; ovario sericeo. — Crescit in Mexico.

Sectio III. **BRACTEARIA**.

7. **CL. AMAZONUM** Mart. mss. — Bth. l. c. 115. — Glaberrima: caule fruticoso; fo-

- liolis amplis lato-ovatis acuminatis, lateralib. suborbiculatis, basi rotundatis subobliquis, subtus pallidis; racemis multifloris racemosis; bracteolis oblongis acutis, calyces aequantibus. — *Brasilia*.
8. **CL. ACUMINATA** Bth. l. c. † — *Glaberrima*: caule fruticoso; foliolis ovatis acuminatis, basi rotundatis coriaceis; racemis plurifloris; bracteolis ovato-elliptici obtusis, calycem subaequantibus. — *Brasilia*.
9. **CL. RACEMOSA** Bth. l. c. † — Caule fruticoso glabriusculo, juniore, racemis petiolisq. pubescentib.; petiolis elongatis, foliolis oblongo-ellipticis acuminatis, supra vel utrinque glabris coriaceis; racemis multifloris, folio longiorib; bracteolis ovalib. calyces aequantibus. — *Brasilia*.
10. **CL. ARBOREA** Bth. l. c. † (*Vexillaria arborea* Hffmsg.). — Caule fruticoso glabriusculo; racemis petiolisq. puberulis; foliolis late obovatis obtusis emarginatis, basi inaequaliter rotundatis glabris, subtus pallidis; bracteolis late ovalibus obtusis subincisis, calyces superantib.; racemis densis ramosis, vexillo villosa. — *Crescit in Brasilia*.
11. **LAURIFOLIA** Desv. Ann. sc. nat. 1 Ser. IX. 411. — Caule fruticoso volubili subtereti; ramis angulatis puberulis; foliolis (3-4 poll.) subcoriaceis, ovato-lanceolatis, submucronatis, mucronulatisq., utrinq. glaberrimis reticulatis, capillatim stipellatis; racemis subhirsutis, petiolo longiorib. 2-4 floris; bracteis calyce longiorib.; calyce cupuliformi, breviter 5-dentato, lacinia infima longiori; leguminib. sparse pilosis, elongatis mucronatis, dorso subincrassatis 6-pollicaribus. — *Galactia coriacea* N. a. E.? — *Habitat in Para Brasiliae*.
12. **CL. MUCRONULATA** Bth. Ann. of nat. hist. III. 435. — Caule fruticoso glabro; ramis juniorib. petiolis racemisq. minute puberulis; foliolis oblongo-ellipticis, vix acuminatis glabris vel subtus margineque sparse puberulis; racemis paucifloris, folio breviorib.; bracteolis ovali-oblongis calycem subaequantibus. — *Brasilia*.
13. **SCHIEDEANA** Schlecht. *Linnaea* XII. 284. † — Pubescens: caule volubili; foliolis ternatis stipellatis, foliolis ellipticis v. ovato-ellipticis acute acuminatis, supra scabriusculis, subtus mollib., rete vasculoso prominulo; pedunculis folio brevioribus, apice 2-4-floris; bracteis ovato-acuminatis, calycem late campanulatum aequantib.; labio calycis superiore unidentato, inferiore 3-dentato; vexillo extus pubescente ecalcarato. — *Habitat prope Jalapam Mexicanorum*.

*Ico addenda.*

**CL. ARBORESCENS** Ait. — *Bot. Mag.* t. 3165!

### 6636. **NEUROCARPUM** Desv.

(DC. Prodr. II. 235. — *Martia* Leandro, DC. l. c. 236.)

1. **N. LONGIFOLIUM** Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 116. — Herbaceum, erectum, vel adscendens, glabrum vel vix pilosum: foliolis 3, lineari-oblongis acutis, basi longe angustatis, utrinq. viridibus glabris vel nervis vix hirtis, flores superantibus; pedunculis bifloris. — *Brasilia*.
2. **N. FRIGIDULUM** Mart. mss. — Bth. l. c. † — Erectum herbaceum glabrum vel piloso-hirtum: foliolis 3 lineari-oblongis obtusiusculis mucronatis, flores superantibus, subtus glaucis, junioribus puberulis; pedunculis bifloris. — *Brasilia*.
3. **N. CAJANIFOLIUM** Prsl. Symb. bot. I. 17. † t. 9. — Bth. l. c. — Frutescens erectum: caule tereti, apice pubescente; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis retusis mucronatis, subtus adpresse sericeo-pubescentibus; pedunculis axillaribus solitariis unifloris, foliolo duplo brevioribus. — *Lotus fluminensis* Vellozo Fl. Fluminens. VII. t. 152. — *Crescit in Brasilia*.
4. **N. RUFESCENS** Bth. l. c. — Procumbens vel volubile? foliolis 3 oblongo-ovatis ellipticisve mucronatis, subtus ramis pedunculisq. rufo-villosis; pedunculis 1-2-floris, folio brevioribus. — *Brasilia*.
5. \***N. ELLIPTICUM** Desv. — DC. l. c. — Bth. l. c. — *Martia physalodes* Leandr. — DC. l.
6. **N. BRACTEATUM** Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule volubili (?) piloso; foliolis 3 ovalib. ellipticis mucronatis, subtus glaucis tenuissime pubescentib., intermedio a

lateralib. remoto; pedunculis brevib. plurifloris, folio breviorib.; bracteis bracteolisque lanceolatis acuminatis. — Crescit in Brasilia.

7. *N. DENSIFLORUM* Bth. l. c. 117. † — Caule volubili molliter villosa; foliolis 3 obovatis ellipticisve mucronatis retusis, emarginatisve, subtus molliter villosis; terminali lateralibus approximato; racemis plurifloris, folio brevioribus; bracteis bracteolisque lanceolatis acuminatis. — Brasilia.

8. *N. FLAGELLARE* Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 58. — Caulib. procumbentibus v. volubilibus, apice rufo-hirtis; foliol. 3 oblongo-lanceolat. obtusis mucronulat. subcoriaceis, utrinque villosulis; pedunculis 1-2-floris, folium subaequantibus. — Crescit in Guiana.

9. *N. GUYANENSE* Desv. in Hamilt. Prodr. 50. — Caule erecto fruticoso; foliis subsessilib., foliolis juniorib. sericeis oblongo-lanceolatis, subtus cinereis ramisq. pubescentibus. — *Crotalaria Guianensis* Aubl. II. 761. 305? — *Cr. longifolia* Lam. Encycl. I. 101? — Habitat in Guiana.

10. *N. ? BARBATUM* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 412. — Caule ramoso, procumbente, funicoloso, hirta piloso, rufo; stipulis lanceolatis acutis nervosis, foll. coriaceis, venosis, unifoliolis, subsessilibus ellipticis, basi cordatis apice obtusis, submucronulatis, subtus villosa-rufis; racemis axillarib. paucifloris, folio brevioribus; leguminibus..... — Crescit in Brasilia.

### 6637. *VEXILLARIA* Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117.)

1. \**V. LAURIFOLIA* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117. — *Neurocarpum laurifolium* Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 412.

2. \**V. RUBIGINOSA* Bth. mss. — Ann. Wien. Mus. II. 117. — *Neurocarpum rubiginosum* Desv. l. c.

3. \**V. GLYCINOIDES* Bth. l. c. — *Neurocarpum* (*Clitoria* DC. Prodr. II. 234.) *glycinoides* Desv. l. c.

4. *V. VILLOSA* Bth. l. c. — Caule volubili hispido-viloso; foll. foliolisq. stipulaceis, ovato-acutis, foliolis subtus pubescentib. pallidis; racemis 2-4-floris petiolo longiorib.; calycib. bracteatis, villosis; bracteis ovatis acutis, calyce duplo breviorib.; leguminibus..... — *Neurocarpum villosum* Desv. l. c. 118. — Habitat in America calida.

5. *V. GRANDIFLORA* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117. — Caule volubili glabro; foliol. ovatis, vix acuminatis, terminali basi rotundato, lateralib. basi oblique-subcordatis, omnibus glabris subcoriaceis, supra nitidis; racemis paucifloris; bracteolis ovatis coriaceis, calyce triplo longioribus. — Brasília.

### 6638. *CENTROSEMA* DC.

(*Clitoriae* sect. III. DC. Prodr. II. 234. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117.)

§. 1. *Folia trifoliolata. Calycis dentes 4 superiores brevissimi.*

1. *C. BIFIDUM* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 118. † — Glaberrimum: ramis tenuibus; foliolis lanceolato vel oblongo-ovatis obtuse acuminatis, basi cordatis subcoriaceis; pedunculis brevib. plurifloris; bracteolis calyce 2-3-plo longioribus ovatis coriaceis concavis obtusis, altera integra bifida; calycis dentib. superiorib. brevissimis. — Crescit in Brasilia.

2. *C. CORIACEUM* Bth. l. c. † — Glabrum: caule frutescente; ramis duris; foliolis oblongo-ovatis obtusis, basi rotundatis coriaceis; pedunculis racemosis multifloris subterminalibus ramosis; bracteolis calyce subduplo longioribus coriaceis acutis integris; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.

3. \**C. (CLITORIA* Turp. — DC. l. c.) *PLUMIERI* Bth. l. c. † — Tussac, Flore des Antilles IV. 79. † t. 27! — *Clitoria Fluminensis* Vellozo Fl. Flumin. VII. t. 128.

4. \**C. (CLITORIA* Linn. — DC. l. c.) *BRASILIANUM* Bth. l. c. — Meyer Fl. Esseq. 244. — *Clitoria formosa* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 417. — DC. l. c. — Crescit in Brasilia.

5. *C. LONGIFOLIUM* Bth. l. c. † — *Glaberrimum*: ramis tenuib.; foliolis lanceolato-linearibus obtusis mucronulatis, transversim venosis coriaceis; pedunculis axillarib. brevib.; bracteolis ovatis subobliquis, calyce duplo longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
6. \**C. ANGUSTIFOLIUM* Bth. l. c. — *Clitoria angustifolia* H. B. Kth. l. c. — DC. l. c.
7. *C. ACUTIFOLIUM* Bth. l. c. † — Caule tenui foliisq. subglabris; foliolis lanceolato-ovatis acuminatis, basi rotundatis membranaceis; pedunculis folio parum breviorib.; apice racemum subcapitatum pluriflorum ferentibus; bracteolis ovatis acuminatis, calycis dentem infimum vix aequantib.; calycis dentibus superioribus ovatis obtusis brevibus. — Crescit in Brasilia.
8. *C. OBLONGUM* Bth. l. c. † — Caule frutescente; ramis duris glabris; foliolis oblongis obtusis submucronulatis glabris coriaceis; pedunculis brevissimis 2-4-floris; bracteolis calyce longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
9. *C. GLABRUM* Bth. l. c. 119. † — Caule frutescente; ramis duris glabris; foliolis obovatis emarginatis muticis glabris coriaceis; pedunculis petiolo vix longiorib.; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
10. *C. ARENARIUM* Bth. l. c. † — Caule pubescente vel demum glabro; foliolis oblongo-ovatis obtusis vel acutiusculis, basi rotundatis angustatisve reticulatis, subtus pubescentib.; pedunculis petiolo sublongioribus, apice racemoso-capitatis plurifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminatis, calyce longioribus; calycis dentib. superiorib. tubo brevioribus acutis, infimo longissimo. — Crescit in Brasilia.
11. *C. VEXILLATUM* Bth. Ann. of Nat. Hist. III. 435. — Caule herbaceo glabro; ramulis juniorib. pedunculisq. puberulis; foliolis oblongo-ellipticis vel ovalibus obtusis; pedunculis petiolo longioribus, apice racemosis paucifloris; bracteolis ovalib. amplis, calyce triplo longiorib., extus puberulis; calycis dentib. superioribus brevissimis. — Crescit in Guiana.
12. *C. BRACHYPODUM* Bth. l. c. — Ramis petiolisque pubescentib.; foliolis ovatis acuminatis, basi subcordat. rotundatisve, supra glabris, subtus ad venas puberulis; pedunculis brevissimis, apice dense multifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminatis, calyce longiorib.; dentib. calycinis superiorib. brevissimis. — Crescit in Guiana.
13. *C. VERTICILLATUM* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 58. no. 152. — Caule herbaceo glabro; ramulis juniorib. pedunculisq. puberulis; foliol. oblongo-ellipticis v. ovalibus obtusis; pedunculis petiolo longioribus, apice racemoso-paucifloris; bracteolis ovalib. amplis; calyce triplo longiorib., extus puberulis; calycis dentib. superioribus brevissimis. — In Guiana.
- §. 2. *Foliola 3- rarius 5-foliolata. Calycis laciniae omnes tubo longiores, supremae coalitae.*
14. *C. ROTUNDIFOLIUM* Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 119. † — Caule pubescente; foliolis 3-5 obovatis orbiculatisve retusis submucronatis reticulatis pubescentibus vel demum glabris; pedunculis axillarib. subfasciculatis uni- vel plurifloris; bracteolis calyces subsuperantib., ovatis acutis; calycis lacinis sublanceolat., tubo aequilongis. — Crescit in Brasilia.
15. *C. PUBESCENS* Bth. l. c. — Caule ferrugineo-pubescente; foliolis 3 ovatis, acuminatis, supra tenuissime, subtus molliter puberulis; pedunculis folio breviorib., apice bifloris; bracteolis extus sericeis, calycem aequantib.; calycib. 4-fidis, lacinis tubo parum longioribus, suprema latiore ab inferioribus remota; vexillo sericeo. — Crescit in Brasilia.
16. *C. VETULA* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso; ramis petiolis pedunculisque villosis-lanatis; foliolis 3 ovatis acutis vel brevissime acuminatis, supra adpresse pubescentib., subtus rugosis tomentoso-lanatis; pedunculis axillaribus, apice capitatis plurifloris; bracteolis semiovatis acuminatis calyces aequantibus, extus bracteisque barbato-villosis; calycib. 4-fidis, lacinis tubo longiorib., suprema bifida; vexillo rufo-villoso. — Crescit in Brasilia.

17. *C. BRACTEOSUM* Bth. l. c. † — Subglabrum: foliorum petiolo brevissimo, foliolis oblongis obtusiusculis submucronulatis, basi longe angustatis glabris subcoriaceis reticulatis, intermedio lateralib. approximato; racemis brevissime pedunculatis multifloris; bracteolis calycem aequantib.; calycib. 4-fidis, laciniis tubo pluries longioribus, suprema breviter bifida. — Crescit in Brasilia.
18. *C. GRANDIFLORUM* Bth. l. c. † — Caule glabro vel apice petiolisque tenuiter pubescentibus; foliolis amplis ovatis acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus pallidis pubescentib.; pedunculis brevib., apice paucifloris; bracteolis dentibus calycinis subbreviorib.; calycibus latissimis 4-fidis, laciniis tubo sublongioribus divaricatis, suprema bidentata. — Crescit in Brasilia.
19. *C. MOLLE* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule puberulo; foliolis ovatis acuminatis, utrinq. pubescentib. viridib.; pedunculis petiolo longiorib., apice laxiuscule plurifloris; bracteolis ovatis calyces subaequantibus; calycib. 4-fidis, lacinia suprema bidentata, tubo subaequilonga. — Crescit in Brasilia.
20. \**C. VIRGINIANUM* Bth. l. c. 120. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 290. † — *Clitoria Virginiana* L. — DC. l. c.
21. *C. BIFLORUM* Mart. mss. Bth. l. c. 120. † — Ramis gracilib. pilosis; foliolis ovatis acuminatis tenuiter membranaceis parce puberulis, margine ciliatis; pedunculis petiolo breviorib. filiformib. subbinis 1-2-floris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis dimidio breviorib.; laciniis calycinis 5-lineari-subulatis, tubo pluries longioribus. — *β. leguminibus hispidis: Clitoria gemina* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 130? — Crescit in Brasilia.
22. *C. DECUMBENS* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Glabriusculum: foliolis ovatis subcoriaceis vel vix membranaceis glabris; pedunculis petiolo brevioribus subbifloris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis dimidio brevioribus; laciniis calycinis 5 lineari-subulatis, tubo pluries longioribus. — *β. Foliolis lanceolato-ovatis.* — Brasilia, St. Domingo, Martinique.
23. *C. PASCUORUM* Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule filiformi glabro vel apice piloso; foliolis elongatis lanceolato-linearib. acutis mucronatis reticulato-venosis planis glabris; pedunculis petiolo subaequilongis 1-2-floris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis parum brevioribus; calycis puberuli laciniis 5 lineari-subulatis, tubo longioribus. — Crescit in Brasilia.
24. *C. (CLITORIA* Desv. Ann. sc. nat. IX. 412.) *SINUATUM* Bth. l. c. — Caule volubili filiformi puberulo; foliolis elongatis linearib. acutis, mucronulatis, reticulatis glabris, marginib. sinuatis; stipulis ovatis, stipellis capillaribus; racemis petiolo longiorib. sub-3-floris; bracteis calycem glabrum subaequantib.; laciniis subulat. pubescentibus; vexillo pubescente; legumine..... — Crescit in Brasilia.
25. *C. SALZMANNI* Bth. l. c. 436. — Caule glabro; ramulis pedunculisq. pubescentib.; foliolis oblongo-ovatis acuminatis vix coriaceis, supra glabris, subtus ad venas puberulis, demum glabris; pedunculis petiolo breviorib. vel vix longiorib., apice umbellato-plurifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminat., calycis dente inferiore breviorib.; calycib. puberulis quadrifidis; dentib. superiorib. latis, tubo aequilongis, supremo bidentato, infimo longissimo lineari. — Bahia.
26. *C. DASYANTHUM* Bth. l. c. — Caule glabro vel ramulis petiolisque junioribus puberulis; foliolis ovali-oblongis acuminatis, vix coriaceis, utrinque glabris; pedunculis brevib. apice paucifloris; bracteolis dentib. calycinis breviorib. rufo-villosis; calycib. 4-fidis, laciniis lato-lanceolatis, tubo sublongiorib. rufo-villosis, suprema bifida; vexillo extus rufo-villosissimo. — Brasilia.
27. *C. RIGIDULUM* Bth. l. c. p. 58. adn. ad 153. † — Caule frutescente; ramis duriusculis pubescentib.; foliolis lanceolato-ovatis v. oblongis obtusis mucronulat. subcoriaceis glabris v. subtus leviter puberulis; pedunculis axillarib. v. terminalib., petiolo subaequilongis, apice paucifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminat., calyce sublongiorib.; calycis dentib. superioribus tubo parum breviorib.; infimo longissimo. — Guiana.



28. *C. MACROCARPUM* Bth. l. c. 50. no. 154. — Caule juniore et petiolis pilosis demum glabris; foliolis ovatis breviter acuminatis, vix coriaceis, supra v. utrinque glabris; pedunculis petiolum subaequantibus, apice dense plurifloris; bracteolis dentibus calycinis subbrevioribus; calycibus latissimis 4-fidis; laciniis tubo longioribus divaricatis, suprema bidentata, inferioribus approximatis. — Guiana.

§. 3. *Folium unicum ad apicem petioli marginati.*

29. *C. FASCICULATUM* Bth. l. c. † — Pubescens: petiolo alato; foliolo unico ovato acuminato, basi truncato; pedunculo subnullo; pedicellis fasciculatis axillaribus. — Crescit in Brasilia.

30. \**C. HASTATUM* Bth. l. c. — *Rudolphia dubia* H. B. K. l. c. 432. t. 591. — DC. l. c. 414. — Crescit in Brasilia.

1. *PLECTROTROPIS ANGUSTIFOLIA* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Aft. IV. 112. † — Pedunculis elongatis bifloris; leguminibus cylindricis rectis; foliolis linearibus lanceolatis, basi subrotundatis scabris. — *Dolichos angustifolius* Vahl. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 220. — Crescit in Guinea.

2. *PL. HIRSUTA* Schum. et Thonn. l. c. 113. † — Pedunculis axillaribus elongatis; leguminibus quadripollicaribus linearibus cylindricis rectis; foliolis tripollicaribus ovatis acutis, 3-nerviis, supra pilosis, subtus nudis. — Crescit in Guinea.

1. *STEGANOTROPIS CONJUGATA* Lehm. Pugill. I. 34. † — America meridionali.

### 6639. *PERIANDRA* Mart.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 121. — *Clitoriae* sect. IV. DC. Prodr. II. 235.)

1. *P. RACEMOSA* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 121. † — Caule fruticoso erecto tereti pubescente; foliolis ovato-oblongis setaceo-mucronatis coriaceis, basi rotundato-truncatis subcordatisve, supra glabris, subtus reticulatis, venis vix puberulis; petiolo brevissimo; racemis terminalibus multifloris; bracteolis calyce plus dimidio brevioribus; leguminibus glabriusculis. — Crescit in Brasilia.

2. *P. ANGULATA* Bth. l. c. † — Caule fruticoso erecto angulato glabro; foliolis oblongis obtusis submucronatis, basi angustatis coriaceis glaberrimis, subtus reticulatis; petiolo brevissimo; racemis terminalibus multifloris; bracteolis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.

3. *P. DULCIS* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso erecto subtereti pubescente; foliolis coriaceis obovato-oblongis sublanceolatisve setaceo-mucronatis, basi angustatis, supra glabris nitidis, subtus reticulatis, venis puberulis; petiolo brevissimo; racemis terminalibus brevibus; bracteolis calyce parum brevioribus; leguminibus pubescentibus. — Crescit in Brasilia. — *Glycyrrhiza mediterranea* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 143. — *β. angustifolia*.

4. *P. MUCRONATA* Mart. mass. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso erecto tereti, apice pubescente; foliolis coriaceis late ovalibus obovatisve, obtusissime mucronulatis, basi late rotundatis glabris, supra nitidis, subtus reticulatis; racemis terminalibus foliosis; bracteolis calyce brevioribus; leguminibus vexilloque puberulis. — Crescit in Brasilia.

5. *P. HETEROPHYLLA* Bth. l. c. † — Caule herbaceo adscendente v. volubili piloso; foliorum petiolo brevi foliolo, terminali oblongo-ovato, lateralibus dimidio brevioribus lato-ovatis vel nullis, omnibus apice rotundatis aristato-mucronatis, basi subcordatis parce puberulis, subtus pallidis; pedunculis longissimis 1-2-floris. — Crescit in Brasilia.

6. *P. ACUTIFOLIA* Bth. l. c. † — Caule herbaceo volubili piloso; foliolis longe petiolatis amplis ovatis acuminatis, basi rotundatis cordatisve membranaceis, supra hispidulis, subtus molliter pubescentibus vel demum glabriusculis pallidis; pedunculis longissimis 1-2-floris. — Crescit in Brasilia.

7. \**P. (CLITORIA)* Schrad. — DC. l. c.) *COCCINEA* Bth. l. c. 122. — *Clitoria falcata* N. a. E. Flora. 1821. 329. — Bahia.

8. \**P. (CLITORIA)* DC. Mém. Lég. 239. et Prodr. l. c.) *BERTERIANA* Bth. l. c.

9. *P. DENSIFLORA* Bth. l. c. † — Caule fruticoso volubili; ramis tenuibus, apice pubescentibus; foliolis ovatis submucronulatis, subtus canescentibus, margine et ad venas ciliatis; floribus subsessilibus axillaribus subfasciculatis; bracteolis calyce longioribus; vexillo leguminibusque puberulis. — Crescit in Brasilia.

6640. **PLATYSEMA** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 122.)

1. \***PL. TRIQUETRUM** Hfmsgg. mss. ex Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.

Subtrib. II. **KENNEDYAE** Bth. — Endl. l. c. p. 1290.

6641. **KENNEDYA** Vent.

(Bth. Enum. pl. Hügel. p. 38. — DC. Prodr. II. 383. ex p.)

1. **K. ARENARIA** Bth. Pl. Hügel. Enum. 114. — Foliolis 3 obovatis orbiculatisve marginatis, margine undulatis, subtus ramulisq. sericeo-pubescentib.; stipulis latissimis acutis; pedunculis subbifloris, folio breviorib. calycibq. hirtis; bracteis orbiculatis connatis; leguminib. villosis. — Crescit in Nova Hollandia.
2. \***K. RUBICUNDA** Vent. — DC. l. c. — Bth. l. c.
3. **K. BRACTEATA** Gaudich. in Freycin. Voy. 486. † t. 113. ex Prsl. Rep. bot. I. 157. — Foll. ternatis, foliolis ellipticis obtusis, subemarginat., margine undulato-crispis, subtus ramulisq. sericeo-pubescentib.; stipulis late ovatis acutis; pedunculis paucifloris bracteatis; bracteis connat. infundibuliformib.; leguminib. glabris. — Crescit in Nova Hollandiae ora occidentali.
4. **K. NIGRICANS** Lindl. Bot. Reg. t. 1715! — Bot. Mag. t. 3652! — Foliolis ovatis retusis, solitariis v. ternatis; racemis simplicibus; florib. erectis secundis; carina recta, vexillo sublongiore; alis apicib. patentib.; calycib. villosis, basi angustatis. — Crescit in Nova Hollandia.
5. **K. STIPULARIS** Desv. Ann. sc. nat. 1. Ser. IX. 421. — Caule petiolisq. hirtovillosis incanis; foliolis 3 ovatis, obtusis, emarginatis, subrepandis; stipulis late cordatis; pedunculis 2-floris petiolo brevioribus. — *K. prostrata*, *β. major* DC. l. c. — Crescit in Nova Hollandia.
6. **K. MARRYATTAE** Lindl. Bot. Reg. t. 1790! † — The Botanist. II. t. 83! — Foliolis tribus oblongis obtusis undulatis, petiolo breviorib., juniorib. caulibq. villosissimis; stipulis bracteisque cordatis apiculatis; pedunculis 4-floris. — Crescit in Nova Hollandia.
7. \***K. PROSTRATA** R. Br. — DC. l. c.

6642. **ZICHYA** Hügel.

(Bth. Enum. pl. Hügel. p. 39.)

1. **Z. (KENNEDYA)** Lindl. Bot. Reg. t. 1421.) **INOPHYLLA** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 123. — Foliolis 3 cuneatis mucronatis, basi attenuatis, supra pilosiusculis, subtus sericeis; stipulis ovatis acutis; pedunculis foliis longioribus, flores 15–20 dense umbellato-capitatos apice gerentibus. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **Z. SERICEA** Bth. l. c. — Foliolis 3 ovatis obtusissimis, basi cuneatis, apice mucronatis subrepandis, subtus sericeis; stipulis ovatis acutis; pedunculis filiformibus flexuosis, flores 6–10 capitatos gerentibus. — *Kennedya dilatata* A. Cunn. mss. in Bot. Reg. t. 1526! — Habitat in Nova Hollandia.
3. \***Z. (KENNEDYA)** Vent. — DC. l. c. — Sweet, Flora Australas. t. 23! — Bot. Mag. t. 2664! — The Botanist. III. t. 120!) **COCCINEA** Bth. l. c.
4. **Z. MOLLY** Hügel, Bot. Archiv des Oesterr. Gartenbges. I. t. 1! — Bth. Enum. pl. Hügel. 118. — Foliolis obovatis obtusis subrepandis, infimis ovato-lanceolatis acutis, subtus tenuiter pubescentibus; laciniis calycinis tubo breviorib.; carina alas subaequante; stylo apice vix dilatato. — Crescit in Nova Hollandia.
5. **Z. (KENNEDYA)** Lindl. Bot. Reg. t. 1838!) **GLABRATA** Bth. l. c. — Foliolis 3 cuneatis mucronatis glabris; petiolis caulibque pilosis; stipulis late ovatis acutis; bracteis deciduis; pedunculis foliorum longitudine subsexfloris. — Bot. Mag. t. 3956! — Crescit in Nova Hollandia.
6. **Z. TRICOLOR** Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. t. 52. † — Foliolis ovato-oblongis obtusis; utrinq., praecipue subtus sericeis; calycib. pilis appressis ferrugineis villosis; vexillo cuneato; alis carina obtusissima longioribus; stigmatе minuto. — Habitat in Nova Hollandia.
7. **Z. ANGUSTIFOLIA** Lindl. l. c. (in adnotatione). — Foliolis oblongo-linearibus

basi dilatatis, supra nitidis, utrinq.; praesertim subtus pilosis; calycib. pilis appressis ferrugineis villosis, unguib. corollae longioribus; vexillo obcordato; alis carina obtusissima longiorib.; ovario glabro, dorso tantum pubescente; stigmatibus minutissimo. — Crescit in Nova Hollandia.

8. *Z. VILLOSA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Pl. misc. 81. — Foll. ovatis acutis, subtus pallidis ramisque villosis; laciniis calycinis tubo brevioribus; carina alis aequali; stylo apice simplici; corymbis densis capitatis multifloris longe pedunculatis. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 6643. *PHYSOLOBIUM* Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 123.)

1. *PH. CARINATUM* Bth. Enum. pl. Hügel. 115. — The Botanist. IV. t. 182! — Foliolis obovatis orbiculatisve retusis mucronulatis, margine subundulatis, subtus ramulisq. pubescentib.; stipulis bracteisque lato-ovatis acuminatis subconnatis; carina apice geniculata obtusissima. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *PH. (KENNEDYA* Lindl. Bot. Reg. t. 1845!) *STIRLINGI* Bth. l. c. 116. — Foliolis ovatis orbiculatisve retusis mucronatis ramisque sericeo-pilosis, demum vix glabratis; stipulis bracteisque ovatis cordatis; pedunculis bifloris axillarib., folio breviorib.; carina alis brevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.
3. *PH. ELATUM* Bth. l. c. 117. — Archiv der K. K. Oesterr. Gartenbauges. t. 2! — Foliolis ovatis obtusis mucronulatis, juniorib. ramisque pilosulis, adultis glabratis; stipulis bracteisque ovatis cordatis, plerisque dentatis; pedunculis 3-floris, superioribus folia superantibus paniculatis; carina alas subaequante. — Nova Hollandia.

#### 6644. *HARDENBERGIA* Bth.

(Bth. Enum. pl. Hügel. p. 40.)

##### §. 1. *Foliis simplicibus.*

1. \**H. (KENNEDYA* Vent. — DC. Prodr. II. 384.) *MONOPHYLLA* Bth. l. c. — Bot. Reg. t. 1336! — The Botanist. II. t. 84!
2. \**H. (KENNEDYA* Sims. — DC. l. c.) *OVATA* Bth. l. c.
3. *H. (KENNEDYA* Lindl. Bot. Reg. t. 944!) *CORDATA* Bth. l. c. — Foll. cordatis late ovatis acutiusculis; racemis multifloris. — Crescit in Nova Hollandia.

##### §. 2. *Foliis compositis.*

4. \**H. (KENNEDYA* Lk. — DC. l. c. 383.) *COMPTONIANA* Bth. l. c.
5. *H. (KENNEDYA* Lindl. Bot. Reg. t. 1862!) *MACROPHYLLA* Bth. l. c. — Foliolis 3 ovato-oblongis retusis mucronulatis, petioli longitudine; stipulis setaceis petioulis aequalibus; racemis multifloris foliorum longitudine. — Nova Hollandia.
6. *H. HUEGELII* Bth. l. c. no. 119. † — Foll. 3-foliolatis, foliolis lanceolatis v. lanceolato-linearibus obtusis; stipulis lanceolatis; racemis multifloris, folio subbrevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *H. DIGITATA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIII. p. 66. no. 142. t. 60. † — Foll. digitatis, foliolis ovato-oblongis obtusis, terminali longius petiolulato; stipulis anguste triangularibus; racemis pedunculatis multifloris, foliis longioribus; vexillo oblongo acuto. — Crescit in Nova Hollandia.

#### 6645. *LEPTOCYAMUS* Bth.

(Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 209.)

1. \**L. MICROPHYLLUS* Bth. l. c. — *Leptolobium microphyllum* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 125. — *Kennedya (Glycine* Willd. — DC. Prodr. II. 241.) *minima* Sieb.
2. \**L. CLANDESTINUS* Bth. Transact. Linn. soc. XVIII. 209. — *Leptolobium clandestinum* Bth. Ann. Wien. Mus. l. c. — *Glycine clandestina* Wendl. — DC. l. c.
3. *L. CLONGATUS* Bth. Transact. Linn. Soc. l. c. — *Leptolobium elongatum* Bth. Ann. Wien. Mus. l. c. — Adpresse pubescens: foliolis oblongo-lanceolatis linearibusve, superioribus acutissimis; floribus in racemo subsessilibus; calycibus villosis; laciniis tubo subaequilongis; seminibus laeviusculis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *L. TOMENTOSUS* Bth. Transact. Linn. Soc. l. c. — *Leptolobium tomentosum* Bth. Ann. Wien. Mus. l. c. — Ramis villosis; foliolis ovalibus, supra pubescentibus, subtus

molliter villosa-tomentosa; pedicellis calyce villosa breviorib.; leguminibus tomentosa; seminib. punctato-rugosis. — Crescit in Nova Hollandia.

Subtrib. III. GLYCINEAE Bth. — Endl. l. c. p. 1291.

6646. **JOHNIA** L.

(Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 449.)

1. J. (NOTONIA Wght. et Arn. l. c. 208.) **WIGHTII** Wght. et Arn. l. c. 449. — *Soja Wightii* Grah. in Wall. Cat. 5530. —  $\alpha$ . Pilis caulinis breviorib. magisq. deflexis, segmentis calycinis corollaq. longioribus. —  $\beta$ . Pilis caulinis longiorib., plerisq. horizontalibus; segmentis calycis corolla brevioribus. — *Glycine* (*Soja* Grah. in Wall. Cat. 5528.) *Javanica* Linn. Hb. — Crescit in India orientali.

6647. **CYAMOPSIS** DC.

(DC. Prodr. II. 215.)

1. C. **SENEGALENSIS** Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 171 † t. 45! — Caule gracili; foll. impari-pinnat. 2–3–jugis, foliolis oblongis mucronulat. integris, interdum obtusis emarginatisve, subtus adpresse et rariter strigosis. — Senegambia.
2. \*C. **PSORALEOIDES** DC. l. c. 216. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 296. — *Dolichos fabaeformis* L'Her. — Spr. Syst. veg. III. 251. — *Trigonella tetrapetala* Rxb. Ic. inedit.

6648. **STENOLOBIUM** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 125.)

1. ST. **COERULEUM** Bth. l. c. — Foliolis concolorib. calycibq. velutino-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
2. ST. **GLABRUM** Bth. l. c. — Foliolis concolorib. calycibque glabris v. junioribus leviter puberulis. — Crescit in Brasilia.
3. ST. **TOMENTOSUM** Bth. l. c. — Foliolis supra villosis, subtus calycibq. tomentoso-pubescentib. albidis. — Crescit in Brasilia.
4. ST. **VELUTINUM** Bth. Ann. of Nat. Hist. III. 437. — Foliolis concolorib. calycibq. rufo-velutinis; leguminib. piloso-hispidis. — Prope Bahiam.

6649. **SOYA** Mnch.

(DC. Prodr. II. 396.)

6650. **GLYCINE** Wght. et Arn.

(DC. Prodr. II. 241. ex p. — *Teramnus* P. Br. — DC. l. c. 382.)

*Num species omnes hoc loco enumeratae re vera huc pertinent?*

1. \*GL. **LABIALIS** L. suppl. 325. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 208. — Wght. Ic. pl. I. t. 161! — *Gl. pentandra* Rxb. Ic. inedit. — *Gl. debilis* Ait. — DC. l. c. 241. — *Gl. parviflora* Lam. — DC. l. c. 242. — *Gl. filiformis* Wall. Cat. 5510. ex parte. — *Gl. pallens* Grah. in Wall. Cat. 5518. — *Teramnus labialis* Spr. Syst. III. 235. — *T. parviflorus* Spr. l. c.
2. GL. **MOLLIS** Wght. et Arn. l. c. — Caulib. longe pilosis; foliolis late ovatis v. ellipticis tenuib., supra pilis longis, subtus brevib. adpressis pilis conspersis; calyce corollam subaequante pilosissimo, pilis tubi patentib., segmentorum erectis; leguminib. breviter adpresseq. pubescentib. longe apiculatis. — *Gl. parviflora* var. *mollis* Grah. in Wall. Cat. 5508. — Crescit in Indiae orientalis peninsula.
3. GL. **DOLICHOIDES** Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 415. — Caule ramosissimo hirsuto piloso; ramis subangulatis filiformib.; foliolis stipellatis ovato-oblongis acutis, utrinq. adpresse strigoso-pilosis penninerviis; stipulis lanceolato-subulatis; racemis folia subaequantib.; florib. remote spicatis solitariis; calycib. (minutis) 5-fidis pubescentib.; leguminib. (2 poll.) linearib. subfalcatis adpresse strigosis uncinatis, 10–spermis; seminib. compressis (atris) rhomboidalibus. — Habitat in insula Timor.
4. GL. **MORINGAEFLORA** Delile in Cailliaud, Voy. à Méroé. Part. bot. 37. † — Racemis gracilib. paniculat. 6–8–pollicarib. subsericeo-pubescentib.; florib. numerosis mediocrib.; calyce subsericeo bibracteolato; vexillo reflexo; germine lineari-sericeo-pubente; stigmatibus crassiusculo glabro. — Crescit in Aegypto.

5. GL. RUFA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Aft. IV. 118. † — Foll. ternatis lanceolatis nervis rufis; leguminib. capitatis dispermis; caule recto. — Crescit in Guinea.
6. GL. BIFLORA Schum. et Thonn. l. c. 119. † — Foll. ternatis, foliolis ovato-oblongis, utrinq. obtusis submucronulatis pilosis; florib. binis axillarib.; leguminib. linearib. glabris subpentaspermis. — Crescit in Guinea.
7. GL. RHOMBEA Schum. et Thonn. l. c. 120. † — Foll. ternatis, foliolis subrotundo-rhombeis emarginatis glabris; racemis folio longiorib.; leguminib. acinaciformib. dispermis. — *Gl. rhombifolia* Willd? — Crescit in Guinea.
8. GL. SUBLOBATA Schum. et Thonn. l. c. 121. † — Foll. ternatis, foliolis rhombeis sublobatis; subtus pubescentib.; racemis folio longiorib.; leguminib. oblongis acuminatis dispermis villosiusculis. — Crescit in Guinea.
9. GL. MACROPHYLLA Schum. et Thonn. l. c. 122. † — Foll. acuminatis pubescentib. lateralib. lato-ovatis, terminali lato-subrotundo. — Crescit in Guinea.
10. GL? DENTATA Vahl mss. ex Schum. et Thonn. l. c. † — Pedunculis axillarib. multifloris, petiolo breviorib.; leguminib. hirsutis binis, foliolis sublobatis dentatis, subtus sericeis; caule volubili hirsutissimo. — *Dolichos argenteus* Willd. Sp. pl. III. 1047. — Crescit in Guinea.
11. GL. (BUJACIA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. l. 127.) ANONYCHIA Wlprs. Linnaea XIII. 532. — Vagina staminifera antice clausa; leguminibus subtorulosis muticis 5-spermis; foliolis late ovatis acuminatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. GL. (BUJACIA E. Mey. l. c.) GAMPSONYCHIA Wlprs. l. c. 533. — Vagina staminifera supernè fissa; leguminib. planis antrorsum apiculatis 10-12-spermis; foliolis elliptico-ovatis oblongisve obtusis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. GL. STRICTA Hook. Comp. Bot. Mag. l. 22. no. 201. † — Caule erecto gracili tereti foliisq. trifoliolatis glabris, foliolis oblongis obtusissimis, subtus glaucis, longitudine petioli, umbellis sessilib. axillarib. brevissimis; calycib. pedicellisq. hirsutis. — Crescit in America boreali.
14. GL. BILOBA Lindl. Bot. Reg. t. 1418! † — Caule volubili piloso; foliolis ovatis mucronulatis pubescentib.; racemis axillarib. multifloris erectis, foliis breviorib.; vexillo bilobo. — Mexico.
15. GL. (TERAMNUS Schott, Linnaea VI. Literatb. 55.) BOTRYDIUM Wlprs. mss. — Caulis volubilis retrorsum hirtus angulatus. Folia unijuga cum impari, foliolis oblongis ellipticis, utrinq. sericeo-hirsutis. Racemi abbreviati pauciflori calycesq. sericeo-hirsuti. Flores rosei, tandem albidii. — Mexico.
16. GL. EMARGINATA Desv. in Hamilt. Prodr. 50. — Caule lignoso; foll. ternatis, foliolis elliptico-oblongis emarginatis (sub-bipollicarib.) glaberrimis reticulatis; florib. spicatis; laciniis calycinis subulatis elongatis. — Crescit in Hispaniola.
17. GL. PUGIUNCULUS Desv. Ann. sc. nat. 1. Ser. IX. 414. — Caule fruticuloso, subdichotomo subvolubili; ramis glabriculis; foliolis ovatis obscure mucronatis, mucronulatisve, obtusiusculis, subciliatis; stipulis ovatis (mediocrib.) obtusis; floribus.....; dentib. calycinis inaequalib., uno longiori; leguminib. complanatis marginatis glabris linearib., longe acuminatis, 10-15-spermis. — Habitat in America calidiori.
18. GL. FILIFORMIS Desv. l. c. — Caule tereti volubili suffruticoso filiformi, retrorsum pubescente; foliolis ovatis, oblongis mucronulatis, subtus pallidis pubescentib.; stipulis brevib. capillaceis; racemis pedunculatis, folio longiorib. criniformib. 6-floris; florib. remotis; calyce pedunculoq. communi puberulis; laciniis calycinis elongato-acutis; leguminib. pubescentib. subincanis 8-spermis. — Habitat .....

6651. **BETENCOURTIA** St. Hil.

(A. St. Hil. Voy. Diam. l. 376.)

1. \*B. RHYNCHOSIODES A. St. Hil. II c. † — Crescit in Brasilia.

6652. **SHUTERIA** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 207.)

1. SH. (GLYCINE Grah. in Wall. Cat. 5512.) **VESTITA** Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 162! — Foliolis utrinq. pilosulis, subtus praecipue, acuminulatis, evidenter mucronulat., lateralib. ovatis; florib. geminis v. plurib. in quavis bractea; calyce pilosissimo. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. SH. **GLABRATA** Wght. et Arn. l. c. — Foliolis utrinq. glabris, margine patentim sparse-pilosis obtusis, inconspicue mucronulat., lateralib. ovalib.; florib. in quavis bractea solitariis; calyce glabro v. parcissime piloso. — Crescit in peninsula Indiae orientalis. (Cunnawady.)
3. SH. (GLYCINE Wall. Plant. Asiat. rar. III. 22. † t. 241!) **INVOLUCRATA** Wght. et Arn. l. c. — Ramis filiformib. volubilib. pilosis; foliolis ovalib. ciliatis; racemis axillaribus; pedunculis verticillo bractearum 3 orbiculatarum, cordatarum, nunc duplici involucratis. — Crescit in India orientali.

6653. **GALACTIA** P. Br.

(DC. Prodr. II. 237. — *Sweetia* DC. l. c. 381. — *Odonia* Bertol. — DC. l. c. 239.  
— *Grona* Lour. — DC. l. c. 239.)

1. \*G. (GLYCINE Willd. — DC. l. c. 241.) **TENUIFLORA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 206. — *G. lucida* Grah. in Wall. Cat. 5511. — *Teramnus tenuiflorus* Spr. Syst. veg. III. 325. — *Robinia filiformis* Rxb. Ic. inedit. — β. Foliolis ovalibus v. oblongo-ovalibus, terminali basi rotundato-cuneato.
2. G. **VILLOSA** Wght. et Arn. l. c. 207. — Ramis magis minusve villosis; foliolis ovalib. obtusis v. utrinq. vix retusis, supra molliter pubescentib.; subtus villosis; calyce molliter pubescente campanulato. — *Glycine tenuiflora* Wall. Cat. 5509. ex p. — Crescit in India orientali.
3. \*G. **PILOSA** Nutt. — DC. l. c. 237. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 287. — β. *Macraei* Torr. et Gr. l. c. — Gracilior magisque glabra: pedunculis folia 4–6-plo superantib.; florib. distincte pedicellatis. — *G. Macraei* Curtis, Boston Journ. of nat. hist. I. 120. † — γ. *angustifolia*: Gracillima: caule pubescente; foliolis lineari-oblongis; pedunculis folia 3–4-plo superantib.; florib. distincte pedicellatis. — Crescit in Carolina et in Florida.
4. G. **CANESCENS** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 126. † — Repens, subvolubilis canescens: foliolis lato-ovatis retusis, supra puberulis, subtus sericeo-pubescentibus; pedunculis fasciculatis elongatis flexuosis interruptis paucifloris; calycib. sericeo-villosis. — Texas.
5. G. **SPICIFORMIS** Torr. et Gr. l. c. 288. † — Caule glabriusculo; foliolis ovato-oblongis coriaceis acutiusculis obsolete venosis, supra glabris, subtus minute hirsutis; racemis v. spicis folia multo superantib.; florib. approximatis subsessilib.; leguminibus subfalcatis pubescentibus. — Crescit in Florida.
6. G. **BRACHYPODA** Torr. et Gr. l. c. † — Glabriuscula: caule non volubili; foliol. oblongis v. lineari-oblongis subcoriaceis reticulat., subtus pallidioribus obtusis emarginatisve; petiolis quam foliola longioribus; racemis petiolo brevioribus, pauci-(4–6)-floris; calyce villoso. — Crescit in Florida media.
7. G. **SESSILIFLORA** Torr. et Gr. l. c. † — Glabra: caule erecto flexuoso; foliolis oblongo-linearib. v. linearibus subcoriaceis, subtus glaucis, petiolo longioribus, terminali subsessili; racemis brevissimis sessilibus. — Crescit in Florida.
8. G. **MARGINALIS** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 126. † — Suffruticosa: ramis prostratis subsericeis, demum glabris; foll. unifoliolatis, foliolo oblongo-lanceolato vel lineari, basi angustato coriaceo glaberrimo, subtus nervo marginato; pedunculis brevib. axillarib. 1–3-floris; calycis adpresse puberuli laciniis tubo vix longioribus. — In Mexico.
9. G. **DUMETORUM** Bth. l. c. 127. — Caule volubili piloso; foliolis 3 ovalib. obtusis membranaceis, supra vix puberulis, subtus canescentib., molliter pubescentibus; pedunculis folio longioribus remote paucifloris; leguminibus arcuatis villosis. — Ad Tocaja.

10. *G. BRACHYSTACHYS* Bth. l. c. — Caule fruticoso prostrato (?); ramis gracilib. canescentib.; foliolis 3 ovalib. obtusis emarginatis, supra glabris, subtus canescentib. et strigoso-puberulis; racemorum rhachide brevissima; pedicellis in axillis fasciculatis 1-floris, folio brevioribus. — Mexico.
11. *G. PAUCIFLORA* Bth. l. c. 127. — Caule volubili pubescente filiformi; foliolis oblongo-ellipticis v. oblongo-linearibus obtusis, supra glabris, subtus pilis adpressis subcanescentibus; pedunculis folio breviorib. 2-3-floris; laciniis calycinis tubo longioribus; corollis calyce duplo longioribus. — In Australia.
12. *G. PROSTRATA* Bth. l. c. — Caule tomentoso-villoso prostrato; foliolis ovatis oblongisve, supra glabris, subtus sericeo-canescenscentibus; pedunculis folio parum longiorib., supra medium racemiferis; laciniis calycinis tubo longiorib.; leguminib. cano-pubescentibus. — In Australia.
13. *G. BREVISTYLA* Schlecht. Linnaea XII. 288. †. — Herbacea, volubilis: foll. ternatis, foliolis ellipticis, basi levissime emarginatis, apice obtusiusculis mucronulatis, supra viridib. puberulis, subtus glauco-canescenscentibus molliter subvelutinis; caule, petiolis, pedunculis calycibusque molliter patentim pubescentibus. — Crescit in Mexico.
14. *G. STENOPHYLLA* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 183. † — Suffruticosa, minutissime pubescens: foll. sessilib., foliolis ternis linearib. obtusis mucronulatis, basi in petiolum attenuat. coriaceis, subtus celluloso-impressis; pedunculis axillarib. solitariis, flores 6-7 corymbosos gerentibus; calyce sericeo. — Crescit in America tropica.
15. *G. VELUTINA* Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 59. — Volubilis mollissime villosa: foliol. 3 ovalibus obtusis, basi subcordatis, supra velutino-, subtus sericeo-villosis; pedunculis brevissimis paucifloris; laciniis calycinis tubo subtriplo longioribus, corolla parum brevioribus. — Guiana.
16. \**G. DUBIA* DC. Pr. II. — Bth. l. c. — *G. leucocarpa* Desv. Ann. sc. nat. IX. 414. — *Glycine leucosperma* Desv. — DC. Pr. II.
17. *G. LATISILQUA* Desv. l. c. — Caule suffruticoso, volubili, hirtopiloso; foll. late ovatis, supra sparse pilosis, subtus tomentosis subincanis; racemis umbellatis, petiolo superantib.; leguminib. adpresse pilosis subcanescentib. (sesquipedalib.) 6-7-spermis.

6654. **KIESERA** Reinw.

(Reinw. Sylloge Ratisb. II. 11. †.)

1. \**K. SERICEA* Reinw. l. c. — Crescit in Java.

6655. **VILMORINIA** DC.

(DC. Prodr. II. 239.)

6656. **BARBIERIA** DC.

(DC. Prodr. II. 239.)

Subtrib. IV. **DIOCLEAE** Bth. — Endl. l. c. p. 1292.6657. **COLLAEA** DC.

(DC. Prodr. II. 240.)

1. *C. PEDUNCULARIS* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 128. † — Glabra: ramis herbaceis erectis; foliolis 3 oblongo-lanceolatis vix coriaceis glabris; pedunculis elongatis versus apicem interrupte floriferis. — Crescit in Brasilia.
2. *C. MACROPHYLLA* Bth. l. c. † — Caule suffruticoso erecto tomentoso; foll. unifoliolatis, foliolo oblongo-elliptico reticulato, supra scabriusculo, subtus molliter pubescente; racemis folio vix longiorib., supra medium interrupte racemosis. — Crescit in Brasilia.
3. *C. GREWIAEFOLIA* Bth. l. c. † — Caule suffruticoso erecto tomentoso; foll. 1-foliolatis, foliolo oblongo-elliptico, basi subcordato, supra molliter villosa, subtus dense albo-tomentosa; pedunculis folio brevioribus, apice breviter racemiferis; calycibus leguminibq. sericeis. — *Cytisus Boavista* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 115. — Crescit in Brasilia.



4. *C. OBTUSA* Bth. l. c. — Caule fruticoso glabro; foll. 1-foliolatis, foliolo ovato-elliptico obtusissimo subsessili coriaceo glaberrimo; pedunculis longissimis erectis, infra medium ad apicem interrupte racemiferis; calycibus glabriusculis. — Crescit in Brasilia.
5. *C. RUGOSA* Bth. l. c. — Caule fruticoso tomentoso; foliolis 3 ovalib. obtusis submucronulatis, basi subcordatis, utrinq. molliter tomentoso-pubescentib.; pedunculis longissimis, ultra medium interrupte racemiferis; calycib. adpresse pubescentib.; laciniis tubo vix breviorib.; leguminibus sericeis. — Crescit in Brasilia.
6. \**C. (GALACTIA Pers. — DC. l. c. 238.) PENDULA* Bth. l. c.
7. \**C. (GALACTIA Arn. in W. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 206.) LONGIFLORA* Bth. l. c.
8. \**C. (GALACTIA H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 43L. — DC. l. c.) GLAUDESCENS* Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.
9. *C. PASCUORUM* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule fruticoso tomentoso erecto, vel apice subvolubili; foliolis 3 ovalib. obtusis retusisve muticis coriaceis sparse pubescentib., lateralib. a caule distantib.; pedunculis petiolo breviorib. brevissimisve densifloris; calycib. leguminibusque sericeo-villosis. — Brasilia.
10. *C. VFLUTINA* Bth. l. c. 129. † — Caule fruticoso erecto vel apice volubili rufo-villoso; foliolis 3 approximatis oblongo-lanceolatis coriaceis, supra glaberrimis, subtus mollissime rufo-villosis sericeisve; pedunculis brevib. dense plurifloris, superioribus in racemum terminalem dispositis; calycibus rufo-villosissimis. — Crescit in Brasilia.
11. *C. CRASSIFOLIA* Bth. l. c. † — Caule suffruticoso erecto villosa; foliolis 3 approximatis ovalibus obtusis subundulatis crassis coriaceis, supra nitidis, subtus molliter villosis; pedunculis rigidulis, folio longioribus, apice dense capitatis; calycis villosi laciniis longe acuminatis, tubo quadruplo longiorib.; corollis calycem parum excedentib.; vexillo glabro; leguminibus dense villosis. — Brasilia.
12. *C. SCALARTINA* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Caule volubili; ramis rufo-villosis vel demum glabratis; foliolis 3 ovali-vel oblongo-ellipticis sublanceolatisve coriaceis; pedunculis folio longiorib., apice subcapitato-racemosis; calycis adpresse villosi laciniis lanceolat. longe acuminatis, tubo triplo longiorib.; corollis calyce vix dimidio longiorib.; vexillo glabro; leguminibus dense villosis. — *a. latifolia*: Foliolis plerisq. ovalib. obtusissimis, subtus nitentib. subrufo-sericeis. — *β. oblongifolia*: Foliolis plerisq. oblongo-ellipticis obtusis, juniorib. subtus rufo-sericeis, adultis subglabris. — *γ. Pohliana*: Foliolis oblongis plerisq. acutiusculis v. acuminatis, juniorib. subtus rufo-sericeis, adultis subglabris. — *δ. calycina*: Florib. majorib.; foliolis glabris. — Crescit in Brasilia.
13. \**C. NEESII* Bth. l. c. *Galactia Neesii* DC. Pr. II. 238. — *a. floribunda*: racemis plerisque interruptis. — *β. latifolia*: foliolis ovalibus; racemis capitatis. — Crescit in Brasilia.
14. \**C. (GALACTIA Desv. Ann. sc. nat. IX. 414) LATISILIQUA* Bth. l. c. — Brasilia.
15. \**C. (GALACTIA DC. Pr. II. 238.) MARTII* Bth. l. c. — Minas Geraes.
16. \**C? (GALACTIA H. B. Kth. — DC. l. c.) ANGUSTIFOLIA* Bth. l. c.

6658. *BIONIA* Mart.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 180.)

1. *B. COCCINEA* Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 130. † — Fruticosa, glabra: foliolis 1-foliolatis, foliolo obovato acuminato, basi cordato coriaceo, utrinq. glabro; pedunculis folio breviorib., apice subcapitatis. — Crescit in Brasilia.
2. *B. NITENS* Bth. l. c. † — Fruticosa: ramis sericeo-tomentosis; foll. 1-foliolatis, foliolo ovato obtuso, basi rotundato vel subcordato coriaceo, supra glabro, subtus argenteo-tomentoso; pedunculis folio longioribus; supra medium laxiuscule racemosis. — Crescit in Brasilia.
3. *B. MARGINATA* Bth. l. c. — Fruticosa, glabra: foliolis 3 ovato-lanceolatis obtusis, basi cordatis coriaceis; pedunculis folio breviorib., apice breviter racemiferis. — Crescit in Brasilia.
4. \**B. CORIACEA* Bth. l. c. † — Crescit in Brasilia.

5. *B. RIGIDA* Bth. l. c. † — Fruticosa glabra: foliolis 3 ovato-lanceolatis breviter acuminatis mucronulatis, basi rotundatis, vix cordatis immarginatis; racemis folio breviorib., versus apicem racemiferis. — Crescit in Brasilia.
6. *B. ACUMINATA* Bth. l. c. † — Fruticosa glabra: foliolis 3 ovali-oblongis acuminatis, basi angustatis coriaceis; pedunculis folio breviorib., supra medium interrupte racemiferis. — Crescit in Brasilia.
7. *B. BELLA* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis glabra: foliolis ovato-lanceolatis obtusis, basi rotundatis coriaceis reticulatis glabris; pedunculis folio brevioribus, breviter racemosis. — Crescit in Brasilia.

6659. *CAMPTOSEMA* Hook. et Arn.

(Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 200.)

1. \**C. RUBICUNDUM* Hook. et Arn. l. c. 201. † — Crescit in America tropica.
2. *C. PEDICELLATUM* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 60. — Fruticosum canescens: foll. unifoliolat., foliolo obovato-oblongo v. elliptico, vix acuminato coriaceo, supra glabro, subtus sericeo; pedunculis folio breviorib.; pedicellis dimidiam calycis longitudinem attingentibus v. longioribus. — Crescit in Guiana.

6660. *CLEOBULIA* Mart.

(Mart. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131.)

1. \**CL. MULTIFLORA* Mart. mss. l. c. † — Crescit in Brasilia.

6661. *CRATYLIA* Mart.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131.)

1. *CR. HYPARGYREA* Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131. † — Ramis puberulis; foliolis ovatis ellipticisve acuminatis, basi rotundatis coriaceis, supra glabris, subtus argenteo-nitentib.; racemis multifloris, folio longioribus; vexillo dense sericeo; legumine..... — Brasilia.
2. *CR. NITENS* Bth. l. c. 132. † — Ramis glabriusculis; foliolis lato-ovatis orbiculatisve acuminatis, basi cordatis coriaceis, supra glabris, subtus argenteo-nitentib.; racemis petiolo brevioribus; vexillo glabriusculo, summo apice subsericeo. — Crescit in Brasilia.
3. *CR. FLORIBUNDA* Bth. l. c. † — Ramulis tomentosis; foliolis ovatis acuminatis, basi subcordatis coriaceis, supra glabris, subtus sericeo-villosis argenteo-nitentib.; racemis longissimis laxis multifloris; vexillo glabro vel summo apice subsericeo. — Crescit in Brasilia.
4. *CR. MOLLIS* Mart. mss. — Bth. l. c. — Ramis tomentosis; foliolis ovatis acuminatis, basi late subcordatis, supra molliter pubescentib., subtus dense tomentoso-villosis; racemis elongatis interruptis; vexillo sericeo. — Crescit in Brasilia.

6662. *DIOCLEA* H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 403.)

Sectio I. *PACHYLOBIUM*.

1. *D. GRANDIFLORA* Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 132. — Molliter pubescens: foliolis late ovato-ellipticis obtusissimis, supra adpresse puberulis, subtus molliter tomentoso-pubescentib., lateralib. valde obliquis; calycib. villosis; carina rostrata, alis maximis obovato-orbiculatis subtriplo brevioribus. — Brasilia.
2. *D. LATIFOLIA* Bth. l. c. 133. — Ramulis, petiolis racemisq. vix pubescentibus; foliolis suborbiculatis obtusissimis retusis v. obscure acuminatis coriaceis, supra parum adpresse pilosis, subtus dense tomentoso-pubescentibus; carina rostrata alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.
3. *D. RUFESCENS* Bth. l. c. 133. † — Ramulis, petiolis racemisq. rufo-pubescentib.; foliolis ovali-ellipticis brevissime acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus rufo-pubescentib.; calycib. villosis subsessilib.; carina late rostrata alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.
4. *D. VIOLACEA* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Ramis piloso-hispidis; foliolis lato-ovatis, brevissime acuminatis, basi subcordatis, juniorib. utrinque pilosis, demum glabris; florib. subsessilib. densis; calycib. glabriusculis; carina obtusa rostrata

- alis subdimidio brevior. — *Dolichos altissimus* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 134. — *Mucuna altissima* Boj. mss. nec DC. — Brasilia.
5. *D. ROSTRATA* Bth. l. c. †. — Foliolis ovatis acuminatis, supra glabris, subtus velutino-pubescentib. subrufis; pedicellis calyce parum breviorib.; calycibus pubescentib.; vexillo bicalloso; carina obtuse rostrata, alis subdimidio brevior. — Crescit in Brasilia.
6. *D. BICOLOR* (*Dolichos* Hffmsgg.) Bth. l. c. — Ramulis glabris; foliolis ovatis breviter acuminatis valde coriaceis, supra glabris, subtus sericeo-pubescentibus; florib. subsessilib.; calycib. extus glabris; vexillo subcalloso; carina rostrata, alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.
7. *D. GLABRA* Bth. l. c. — Ramulis glabris; foliolis ovatis breviter acuminatis valde coriaceis, utrinq. glaberrimis; florib. subsessilib.; calycibus extus glabris; vexillo subcalloso; carina rostrata, alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.

## Sectio II. EUDIOCLEA.

8. *D. CORIACEA* Bth. l. c. † — Glaberrima: foliolis ovatis vel ovato-oblongis breviter acuminatis valde coriaceis; pedicellis calyce brevioribus; bracteolis minutis ovatis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, tubo brevioribus; vexillo ecalloso; carina erostrata alis parum brevior, petalis margine integerrimis. — Brasilia.
9. *D. LASIOCARPA* Mart. mss. — Bth. l. c. — (Variat foliolis 2-5-pollicaribus.) — Ramulis pubescentib.; foliolis ovatis brevissime acuminatis coriaceis, supra subglabris, subtus ad venas vel sparse pubescentib.; pedicellis calyces subaequantib.; bracteolis membranaceis, calycem juniorem includentib. deciduis; vexillo leviter bicalloso; carina erostrata alas subaequante, petalis margine interiore lacero-fimbriatis. — Brasilia.
10. *D. GUIANENSIS* Bth. l. c. 134. — (Schombg. pl. Guian. n. 83.) — Foliolis ovatis breviter acuminatis, supra glabris reticulatis, subtus sericeis; florib. brevissime pedicellatis; bracteolis orbiculatis brevibus persistentib.; calycib. glabris; vexillo ecalloso; carina alis parum brevior erostri, petalis margine interiore crenulatis. — Guiana.
11. *D. SCHOTTII* Bth. l. c. — Foliolis ovatis acuminatis, supra glabriusculis, subtus dense sericeis; racemis calycibq. ferrugineo-pubescentib.; bracteolis orbiculatis brevibus. — Brasilia.
12. *D. LASIOPHYLLA* Bth. l. c. — Foliolis obovato-ellipticis obtusissimis crassis, supra molliter pubescentib., subtus tomentoso-villosis albidis v. subrufescentib.; floribus subsessilib.; bracteolis parvis ovatis deciduis; calycibus sericeo-villosis, laciniis longe acuminatis; vexillo ecalloso extus subglabro; carina obovato-oblonga erostrata, alas subaequante, petalis margine interiore lacero-fimbriatis. — In Brasilia.
13. \**D. SERICEA* H. B. K. — DC. l. c.
14. \**D. APURENSIS* H. B. K. — DC. l. c.
15. \**D. JACQUINIANA* DC. l. c.
16. \**D. MOLLIS* DC. l. c.

## Species dubia.

17. *D. ARGENTEA* Desv. Ann. sc. nat. l. Ser. IX. 420. — Caule volubili fruticoso; ramis subpulverulentis; foliolis 3 late cordatis, obtuse mucronatis, basi exstipulatis, supra glabris, subtus sericeo-argentatis; racemis (sesquipedalib.) remote floriferis; florib. fasciculatis (purpureis); calycib. obtuse dentatis; leguminibus..... — Habitat in Peruvia.

6662<sub>1</sub>. CYMBOSEMA Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 96. — Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 60.)

1. \**C. ROSEUM* Bth. l. c. † — Crescit in Guiana.

## 6663. CANAVALIA DC.

(DC. Prodr. II. 403.)

## Sectio I. COCHLITROPIS Bth.

1. *C. GRANDIFLORA* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 135. † — Glabra: foliolis ovato-ob-

longis acuminatis coriaceis, basi subangustatis; racemis folio longiorib. multifloris; calycis glabri labio superiore truncato-acuminato, inferiore trifido; carina spiraliter torta. — Crescit in Brasilia.

2. *C. PICTA* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Glabriuscula: foll. oblongis subovatisve acuminatis, basi truncato-subcordatis; racemis folium vix aequantib. paucifloris; calycis glabri labio superiore truncato-acuminato, inferiore trifido; carina acuminato-rostrata inflexa, non torta. — Crescit in Brasilia.

3. *C. LENTA* Bth. l. c. † — Ramis pubescentib.; foliolis ovatis acutis acuminatisve, utrinq. molliter pubescentib., subtus subcanescentib.; racemis folio vix longiorib.; calycis glabri labio superiore truncato-acuminato, inferiore trifido; carina spiraliter torta. — Crescit in Brasilia.

\* 4. *C. VILLOSA* Bth. l. c. — Ramis villosis; foliolis lato-ovatis obtusis, vix acuminatis, utrinq. molliter pubescentib., subtus subcanescentib.; racemis folio longiorib.; calycis villosi labio superiore emarginato-truncato, intra emarginaturam brevissime mucronato, inferiore minimo integro obtuso; carina elongata sub torta. — Crescit in Mexico.

5. *C. ROSTRATA* Bth. l. c. — Glabra: foliolis ovatis acuminatis; racemis folio subbreviorib.; calycis glabri labio superiore subtruncato acuminato, inferiore sub integro minimo acuto; carina elongata acuminato-rostrata inflexa, non torta. — Crescit in Mexico.

#### Sectio II. EUCANAVALLIA Bth.

6. *C. PARANENSIS* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 200. — Glabra: foliolis ovatis obtuse acuminatis coriaceis, subtus minute reticulato-venosis; racemis multifloris; calycis basi hibracteolati labio inferiori minuto integro denticuliformi. — *C. Bonariensis* Lindl. Bot. Reg. t. 1190. — Crescit in Brasilia.

7. *C. MONODON* E. Meyer, Comm. pl. Afr. 149. — Caule volubili suffruticose; foliolis ovato-oblongis obtuse apiculatis; calycis labio inferiori unidentato; legumine (juniori) subfalcato parce pilosiusculo 8-10-spermo. — Promont. b. spei.

8. \**C. OBTUSIFOLIA* DC. Prodr. II. — Bth. l. c. — *C. emarginata* Don, Gard. Dict. II. 362. — *C. miniata* DC. Prodr. II. — *C. rosea* DC. l. c. — *C. rutilans* DC. l. c. — *C. Baueriana* Endl. Fl. Norfolk. 91. — *Dolichos littoralis* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 160.

9. *C. (CLITORIA* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 129.) *BRASILIENSIS* Mart. mss. — Bth. l. c. — Ramulis et foll. juniorib. pubescentib., demum glabris; foliolis lato-ovatis obtusiusculis v. brevissime acuminatis subcoriaceis; racemis folio longiorib.; leguminib. quintuplo longiorib. quam latis. — Crescit in Brasilia.

10. *C. VIROSA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 253. — Biennis volubilis glabra: racemis pubescentib.; foliolis ovalib. v. ovatis; leguminib. linearib. acinaciformib. 4-8-spermis. — *C. gladiata* β. DC. Prodr. II. 404. — *Dolichos virosus* Rxb. Fl. Ind. III. 301. — Rheede, Hort. Malab. VIII. t. 45. — India orientalis.

11. *C. MOLLIS* Wall. Cat. 5533. — Wght. et Arn. l. c. — Volubilis: caulib. minute, ramis dense pubescentib.; foliolis ovatis, juniorib. tomentosis, seniorib. breviter villosis; leguminib. oblongo-linearib. oligospermis. — Neelgherries in Ind. or.

12. *C. PUBESCENS* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 81. (ex Prsl. Rep. bot. I. 31.). — Caule volubili; ramulis petiolisq. pubescentib.; foliolis ovato-ellipticis breviter acuminatis, basi subobliquis membranaceis, supra glabris, subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. trifloris. — Crescit in insula Sandvicensi Oahou.

13. *C. GALEATA* Gaudich. ad Freycin. voy. 486. (in adnot.). — Procumbens v. volubilis: ramulis petiolisq. puberulis; foll. ovato-ellipticis acuminatis, basi rotundatis reticulato-venosis membranaceis glabris; pedunculis axillarib. trifloris; calycis lobis duobus superiorib. maximis rotundatis, inferiorib. lanceolatis acutis; leguminib. tricarinatis. — *Dolichos galeatus* Gaudich. l. c. 486. † t. 115! — Crescit in insulis Sandvicensibus.

14. ? *C. MULTIFLORA* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 416. — Fruticosa volubilis: foll. sublonge petiolatis trifoliolatis; foliolis petiolulatis ovato-ellipticis, lateralib. obliquis, omnib. coriaceo-membranaceis, supra glabris, reticulatim venosis, sub-

tus pubescenti-hirsutis; racemis multifloris; legumine late lanceolato acuto, basin versus contracto, pubescenti-velutino. — *Neurocarpum multiflorum* Hook. et Arn. l. c. 286. — Crescit in Mexico.

6664. **CHLORYLLIS** E. Mey.

(E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 149.)

1. \*CHL. PRATENSIS E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Subtrib. V. **ERYTHRINEAE** Bth. — Endl. l. c. p. 1294.

6665. **MUCUNA** Adans.

(DC. Prodr. II. 404.)

Sectio I. **CITTA** Lour.

1. **M. MONOSPERMA** DC. l. c. 406. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 254. — Perennis: foliolis ovatis, juniorib. pubescentib., adultioribus glabriusculis; racemis brevib. subcorymbosis, breviter pedunculatis debilib.; pedicellis longis; segmento calycino infimo longiuscule apiculato, reliquis brevissimis subnullis; leguminib. semiovalib. oblique plicatis monospermis, rigidissime urenti-pilosis; seminib. reniformib., hilo marginem convexum includente. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 346. Suppl. t. 12! — *Carpopogon monospermum* Rxb. Fl. Ind. III. 283. — *Dolichos urens* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.
2. **M. ATROPURPUREA** DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — Perennis: foliolis ovatis acuminatis, adultiorib. glabriusculis; racemis debilib. longe pedunculatis subcompositis, parte florifera nonnumquam elongata; pedicellis longis gracilib. compressis; segmentis calycinis omnib. late ovatis obtusis; leguminib. oblongo-ovalib. transverse plicatis 2- (vel interdum 1-) -spermis, pilis copiosis brunneis urentibus armatis; semine ovali, margine altero magis convexo, hilo lineari longitudinaliter aucto. — *Carpopogon atropurpureum* Rxb. l. c. 287 — Courtallum.
3. **M. ANGUINA** Wall. Plant. Asiat. rar. III. 19. † t. 236! — Florib. cymosis, densis; leguminib. subrotundis, transverse lamellosa-rugosis hispidissimis monospermis; foliolis supra glabris. — Crescit in India orientali.

Sectio II. **CARPOPOGON** Rxb. — (PILLERA Endl.)

4. \***M. GIGANTEA** DC. l. c. 405. — Wght. et Arn. l. c. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 357. † t. 14! (Suppl.) — *Dolichos giganteus* Willd. — Spr. Syst. veg. III. 250. — *Carpopogon* (*Stizolobium* Spr. l. c. Suppl. 281.) *giganteum* Rxb. l. c. 286.
5. **M. MACROCARPA** Wall. Plant. Asiat. rar. I. 41. † t. 47! — Fruticosa: foll. parce pilosis; floribus maximis racemosis; carina alis longiore discolore; leguminibus longissimis ensiformib. torulosis, tomentosis, polyspermis. — In India orientali.

Sectio III. **STIZOLOBIUM** P. Br.

6. **M. HIRSUTA** Wght. et Arn. l. c. — Ramis, petiolis, racemis foliolisque subtus hirsuto-tomentosis; foliolis ovatis, supra hirsuto-pubescentib.; racemis debilibus longe pedunculatis, parte florifera subelongata; pedicellis calyce brevioribus, segmentis calycinis late lanceolat. acuminatis, tubum aequantib.; legumine lineari curvato, pilis rigidis urentib. densissime vestito; hilo lineari. — In India orientali.
7. **M. PRURITA** Hook. Bot. Misc. II. 348. — Annua: ramis pubescentib. v. pilosulis; foliolis ovatis, supra glabris, subtus pilis adpressis argenteis conspersis; racemis quam folia breviorib. pedunculatis debilib.; pedicellis calyce brevioribus; calyce medium usq. fisso, adpresse piloso; legumine more literae S flexuoso, pilis rigidis urentib. dense vestito, subhexaspermis; valvis medio longitudinaliter non carinatis; hilo lineari. — *Mucuna* (*Dolichos* Rxb. Ic. inedit. — *Carpopogon* Rxb. Fl. Ind. III. 283. — *Stizolobium* Spr.? Syst. veg. III. 253.) *Pruriens* Wall. Cat. 5616. — Hook. Bot. Misc. II. Suppl. t. 13! — Rheede Hort. Malab. VIII. t. 35! — Rumph. Hb. Amb. V. t. 142. — Crescit in India orientali.
8. **M. CAPITATA** Wght. et Arn. l. c. 255. (nec DC. l. c. 406., ubi nulla hujus nominis reperienda est species.). — Annua: ramis juniorib. puberulis; foliolis ovatis acutis v. obtusis mucronatis, supra glabrescentibus, subtus pilis adpressis argenteis adspersis; pedunculis axillarib. brevissimis, apice umbellato-plurifloris; calyce ad

medium fisso adpresse-piloso, segmentis lanceolat. acuminatis; legumine subcylindrico, vix curvato, dense molliterq. pubescente, 5-6-spermo; valvis longitudinaliter irregulariterq. sulcatis; seminib. ovalib., hilo lineari-oblongo breviusculo (quartam seminis rotundati partem attingente). — *Dolichos Soorootoo* Rxb. Ic. inedit. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 138? — Crescit in India orientali.

9. M. (GLYCINE L. — STIZOLOBIUM Schum. et Thon. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 117. †) URENS?? — (Num species jam supra enumerata?)

6666. **WENDEROTHIA** Schlchtd.

(Schlchtd. Linnaea XII. 331)

1. \*W. DISCOLOR Schlchtd. l. c. † — Crescit in Mexico.

6667. **ERYTHRINA** L.

(DC. Prodr. II. 410.)

1. E. STRICTA Rxb. Fl. Ind. III. 251. — Arborea, verrucis albis numerosis armata: stipulis falcatis; petiolis raro verrucosis; foll. inermib., foliolis glabris integris, terminali reniformi-cordato apiculato; racemis terminalibus horizontalib.; calyce spathaceo acuto integro brevi; vexillo calycem subdecies, carinam duplo superante; carina alis 4-5-plo longiore; petalis coalitis; staminib. monadelphis, vagina basi integra, supra diadelphis; ovario 4-8-ovulato; legumine plerumque 2-3-spermo. — Crescit in India orientali.
2. E. SUBEROSA Rxb. l. c. 253. — Arborea: cortice suberosa profunde sulcata; ramis, insertione petiolorum excepta, plerumq. inermibus; stipulis lanceolat.; petiolis pubescentibus verrucosis; foll. inermib., foliolis infra tomentosis, terminali rhomboideo acuminato, interdum reniformi rotundato; racemis axillaribus vel nonnunquam terminalibus patentibus; calyce tubuloso bilabiato; vexillo calycem 5-6-plo superante, carinam ultra duplo excedente; carina cordata (?) alas minutas multoties superante, petalis coalitis; staminib. monadelphis; legumine 2-3-spermo. — E. alba Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.
3. E. SUBLOBATA Rxb. l. c. 254. — Arborea, crebre verrucosa: petiolis pubescentib.; foll. inermibus; foliolis repando-sinuatis, supra glabris, subtus albo molliterque tomentosis, terminali rhombeo; racemis terminalibus erectis gracilibus; calyce tubuloso bilabiato; vexillo calycem 5-6-ies, carinam 2-3-plo excedente; carina cordata, alas minutas multoties superante, petalis coalitis; staminib. monadelphis. — E. maxima Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.
4. E. OVALIFOLIA Rxb. mss. in Wght. Icon. plant. I. t. 247! — Arborea armata: foll. ternatis ovalib.; petiolis armatis; racemis terminalibus horizontalib.; vexillo obcordato; glandulis geminis umbilicatis in petiolo ad foliolorum insertionem; corolla obscure-rubra. — Crescit in India orientali.
5. \*E. SENEGALENSIS DC. l. c. 413. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 224. — E. latifolia Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 107. †.
6. E. ACANTHOCARPA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 151. † — Caule fruticoso; petiolis foliolisq. subtus ad costam aculeat.; foliolis transverse ellipticis brevissime apiculatis glabris, glaucescentib.; racemis subradicalibus; calycibus campanulatis subtruncatis, brevissime et remote quinquedentatis pubescentib.; vexillo oblongo obtuso subretuso, extus tenuissime velutino decoloro; staminib. ima basi monadelphis, novenis ad partem tertiam coalitis, intermediis ternis paullo breviorib.; leguminibus longe clavatis aculeatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. E. LATISSIMA E. Mey. l. c. † — Caule arboreo, arachnoideo-tomentoso petiolisque aculeatis, aculeis basi tomentosis; foliolis maximis coriaceis, supra rugulosis, demum subglabratis nitidalis, subtus reticulato-venosis subtomentosis, intermedio transversim elliptico, lateralibus oblique subrotundo-ovatis. — Caetera ignota. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. E. BRACTEATA Prsl. Symb. bot. I. 70. † t. 47. — Caule et petiolis inermibus; foliolis ovatis acuminatis, basi subcordatis glabris coriaceis; racemo terminali bracteato; calyce campanulato 5-dentato, basi bibracteolato; vexillo oblongo-lanceolato sericeo; stamine decimo libero, reliquis aequali. — America meridion.

9. *E. RETICULATA* Prsl. Symb. bot. II. 22. † t. 68. — Fruticosa: ramis petiolis et foll. utrinque aculeatis; foliolis deltoideo-acuminatis, subtus rugoso-reticulatis puberulis; racemis spicatis terminalibus praecocibus; floribus ternato-fasciculatis, calyce campanulato truncato, inferne in dentem prolongato; vexillo recto lineari, staminibus diadelphis longiore. — Crescit in Mexico.
10. *E. ROSEA* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 253. † — Ramis herbaeis petiolisq. aculeolatis, foliolis triangularib.; racemo terminali elongato, florib. verticillatis; calyce oblique truncato subunidentato; vexillo complicato lanceolato integerrimo. — Crescit in Mexico.
11. *E. PRINCEPS* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. II. 305. † — Ramis sub-lignosis petiolisque aculeatis; foliolis ovato-deltoides glaberrimis concoloribus; racemis subterminalib., longe pedunculatis; florib. verticillatis; calyce pentagono, 5-dentato; vexillo complicato lanceolato retuso. — Habitat in Mexico.

† *Incertae patriae.*

12. *E. SPINOSA* Voigt, Sylloge Ratisb. II. 55. — Caule foliolisque subtus aculeatis, petiolis inermibus. (Diagnosis valde insufficiens!) — Crescit.....
13. *E. FISSA* Prsl. Symb. bot. I. 60. † t. 46. — Caule arboreo et ramis aculeatis; petiolis inermibus; foliolis ovatis acuminatis, basi acutiusculis, juniorib. utrinque cum ramulis et petiolis pubescentibus; racemo laterali nutante; calyce spathaceo, apice inaequaliter 2-3-dentato; vexillo oblongo-lanceolato; stamine decimo libero reliquis subaequali.
14. *E. LAETA* Dehnh. Memorie sopra alcune piante p. 1. † — Foll. ternatis glabrusculis late-ovato-rhomboideis, parallele venosis reticulatis, subtus discoloribus aculeatis; petiolis ramulisq. aculeatis ferrugineo-villosis; racemis erectis multifloris terminalibus; bracteis trifloris: calycibus elongatis truncatis 5-dentatis fusco-villosis; floribus 10-andris; staminibus diadelphis, vexillo angusto inaperto falcato puniceo brevioribus; leguminibus juventute villosis; trunci aculeis validis brevibus subaduncis.

*Icones addendae.**E. CARNEA* Ait. — Bot. Reg. t. 1327.*E. CRISTA GALLI* L. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 214!*E. INDICA* Lam. — Wght. Icon. pl. I. t. 58!*E. LAURIFOLIA* Jcq. — Sweet, l. c. t. 142!*E. POLANTHES* Bot. — Bot. Reg. t. 1246! — Bot. Mag. t. 3234! — *β. subinermis* Bot. Reg. t. 1617!*E. VELUTINA* W. — Bot. Mag. t. 3227!6668. *STRONGYLODON* Vogel.

(Vogel, Linnaea X. 585.)

1. \**RTR. RUBER* Vogel l. c. † — Crescit in insula Sandvicensi Oahu.

6669. *RUDOLPHIA* Willd.

(DC. Prodr. II. 414.)

1. *R.?* *ELLIPTICA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 422. — Caule tereti, pulverulento-pubescente; foliolis ellipticis 3, mucronatis, supra asperis, subtus rugoso-tomentosis rufinerviis; stipulis acutis; racemis elongatis longe pedunculatis; calycibus rachidibusq. tomentosis; laciniis calycinis lanceolatis acutis subglabris; floribus spicatis (rubris), breviter pedicellatis; leguminibus..... — Habitat in Brasilia.

6670. *BUTEA* Koen.

(DC. Prodr. II. 414.)

1. \**B. FRONDOSA* Rxb. — DC. l. c. — Icon. pl. in China nasc. e bibl. Braamian. excerpt. t. 22?! — Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 102. † Suppl. t. 32!

Subtrib. VI. *WISTERIEAE* Endl. l. c. p. 1296.6671. *WISTERIA* Nutt.

(DC. Prodr. II. 389.)

1. *W. JAPONICA* Siebold et Zucc. Fl. Japon. I. 88. † t. 43. — Scandens, tota glabra: foll. impari-pinnatis 4-6-jugis, foliolis pedicellatis ovatis v. ovato-lanceo-



latis obtuse acuminatis integerrimis; florib. in racemos simplices nutantes dispositis; bracteis subulatis persistentib.; callis in vexillo obovato nullis, ovario styloq. glabris. — Crescit in Japonia.

2. \**W. CHINENSIS* DC. Prodr. II. 390. — Rehb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 20! — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 211! — Siebold et Zucc. l. c. 90. † t. 44! — *W. floribunda* DC. l. c.
3. *W. BRACHYBOTRYS* Siebold et Zucc. l. c. 92. † t. 45! — Frutescens: ramis tortuosis, novellis tantum volubilib.; foll. impari-pinnatis 4-6-jugis, foliolis petiolulatis, e basi truncata v. subcordata ovato-lanceolatis argute acuminatis, utrinq. aequae ac petioli, pedunculi calycisq. sericeo-eanescentib.; racemis florum abbreviatis patentib., pedicellis 1-floris, bracteis caducis ovato-lanceolatis acuminatis breviorib., flores tandem subaequantib.; vexillo orbiculari calloso-biaurito; ovarib. styloq. hirsutis; leguminib. tomentosis. — Crescit in Japonia.
4. \**W. (THYRSANTHUS* Ell. Sketch. II. 237.) *FRUTESCENS* DC. l. c. 390. — Bot. Mag. t. 2103. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 104! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 283. —  $\beta$ . *macrostachya* Torr. et Gr. l. c. — Foliolis elliptico-lanceolatis; racemis longissimis; florib. magnis; calyce glanduloso-lanuginoso. — *W. macrostachya* Nutt. mss. — Louisiana.

6672. *CYRTOTROPIS* Wall.

(Wall. Plant. Asiat. rar. I. 50. † t. 62!)

1. \**C. CARNEA* Wall. l. c. — Crescit in India orientali.

6673. *APIOS* Boerh.

(DC. Prodr. II. 390.)

1. \**A. TUBEROSA* Mch. — DC. l. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 282. —  $\beta$ . *Glabriuscula*: foliolis ovato-lanceolatis. —  $\gamma$ . *Pubescens*: foliolis lanceolatis acuminatis. — *A. pubescens* Nutt. mss. — Rocky Mountains.

Subtrib. VII. *EUPHASEOLEAE* Bth. — DC. l. c.6674. *PHASEOLUS* L.

(DC. Prodr. II. 390.)

Sectio I. *DREPANOSPRON* Bth.

1. *PH. RETUSUS* Bth. Pl. Hartweg. 59. — Volubilis: foliolis rhombeis obtusis retusisq., brevissime mucronulatis, utrinq. cauleq. puberulis subscabris; stipulis ovato-lanceolatis v. semisagittatis acuminatis striatis; pedunculis rigidis; folio vix longiorib., apice laxiuscule multifloris; bracteis persistentib., pedicellum subaequantib.; calycis laciniis ovato-ovatis brevib., superiore brevissime emarginata, lateralibus obtusis, infima acuta; leguminib. subpendulis late oblongis subfalcatis. — Crescit in Mexico.
2. \**PH. PERENNIS* Walt. — DC. l. c. 391. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 279. — *Ph. macrostachyus* Ell. — DC. l. c. — *Ph. paniculatus* Michx. Fl. II. 60.
3. *PH. SINUATUS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. † — Perennis glabriusculus prostratus: foliolis reticulatis 2-3-lobis, lobis obtusis; pedunculis folia superantib., plerumq. solitariis simplicib.; leguminib. pendulis. — Crescit in Florida orientali et in Tampa Bay.
4. *PH. LEPTOSTACHYUS* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 136. — Volubilis, glaber vel pilosiusculus: foliolis rhombico-ovatis brevissime acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis gracilib., folio pluries longiorib., supra medium interrupte floriferis; bracteis persistentib., pedicello longiorib. ciliatis; calycis labio superiore truncato emarginato, laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis, infima sublongiore; leguminib. pendulis latis falcatis puberulis. — Brasilia.
5. *PH. PEDICELLATUS* Bth. l. c. — Volubilis: ramis gracilibus glabris; foliolis ovato-detoideis, obtuse et late subhastato-lobatis integrisq. glabris; pedunculis folio longiorib., supra medium interrupte floriferis; bracteis persistentibus ovatis acutis; pedicellis bracteis et calyce 2-3-plove longiorib.; calycis labio superiore truncato emarginato, laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis, infima sublongiore. — Crescit in Brasilia.
6. \**PH. ADENANTHUS* Mey. — DC. l. c.

7. \*PH. MULTIFLORUS L. — DC. l. c.
8. \*PH. FORMOSUS H. B. K. — DC. l. c.
9. \*PH. SYLVESTRIS H. B. K. — DC. l. c.
10. PH. SUPERBUS Alph. DC. Mém. Génèv. VII. 310. — Radice tuberosa; foliolis 3 stipellatis; florib. racemosis tribracteatis; calyce quadrilobo; vexillo rotundato emarginato, basi utrinq. appendiculato; carina contorta; staminib. diadelphis, basi vaginatis; ovario basi vaginula fissa cincto. — Crescit.....
11. \*PH. PUBERULUS H. B. K. — DC. l. c.
12. \*PH. LANATUS L. — Bth. l. c. — DC. l. c. — ? *Ph. inamoensis* L. — DC. l. c. — *Ph. Xuaresii* Zucc. — DC. l. c.
13. \*PH. TUNKINENSIS Lour. — DC. l. c.

## Sectio II. EUPHASEOLUS Bth. l. c.

14. \*PH. CARACALLA L. — DC. l. c.
15. PH. APPENDICULATUS Bth. l. c. 137. — Volubilis glaber: foliolis lanceolato-ovatis acuminatis subcoriaccis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio sublongiorib., apice breviter paucifloris; calycis campanulati dentib. 5, omnib. latis obtusis brevibus; vexillo vix torto; carina 2-3-spirali. — Brasilia.
16. PH. ROSTRATUS Wall. Pl. As. rar. I. 50. † t. 63! — Perennius pilosiusculus: foliolis ovatis acutis; racemis axillaribus longe pedunculatis, paucifloris; alis varie tortis, carina longissime rostrata spirali. — *Ph. amarus* Rxb. Ic. ined. — *Ph. alatus* Rxb. Fl. Ind. III. 288. nec L. — In India orientali.
17. PH. FUSCUS Wall. l. c. I. 6. † t. 6! — Annuus, cano-pubescent pilosulus, volubilis, ramosissimus: radice fibrosa; ramis filiformib. sulcatis; foliolis ovatis acutis integris; racemis pedunculatis, folio breviorib.; florib. extus lucidis; calyce resinoso-punctato 4-dentato, dente inferiore elongato; carina subrostrata, incurva; legumine hirsuto, plano, lineari. — In India orientali.
18. PH. GRAHAMIANUS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 244. — Erectus glaber: foliolis ovatis acuminat.; stipulis sessilib. parvis recurvis deciduis; racemis longe pedunculatis, quam folia longiorib. paucifloris, fructiferis demum elongat.; pedicellis geminis; legumine plano, non toruloso, lineari angusto longoque (subtripollicari, vix ultra lineam lato), polyspermo glabro; valvis demum contortis; seminib. oblongis compressis. — Courtallum.
19. PH. PSORALEOIDES Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 249! — Erectus suffruticosus: ramis adultiorib. foliisq. glabriusculis, juniorib. foliisq. subtus cum racemis adpresse sericeo-pubescentib.; foliolis lanceolat. acutis; stipulis lanceolato-subulat. sessilib. erectis striatis persistentib.; racemis folia 5-8-plo superantibus elongatis; pedunculis longissimis rigidis teretibus; pedicellis geminis; bracteis bracteolisq. subulato-setaceis, calyce longiorib. caducis; calyce 5-dentato; carina circinnata; leguminib. pendulis rectiusculis compressis, longe-linearib. (quadri-pollicarib., lineam latis), polyspermis pubescentib.; seminibus compressis breviter ovalib., utrinq. vix truncatis. — Crescit in India orientali.
20. PH. PASCUORUM Martius mss. — Bth. l. c. † — Volubilis, glaber: foliolis rhombo-ovatis vel subovato-lanceolat. acuminatis membranaceis vel vix coriaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio longiorib., apice breviter paucifloris; calycis labio superiore integro; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusis; leguminibus linearib. compressis adpresse pilosulis. — Crescit in Brasilia.
21. PH. SPIXIANUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis glaber v. pilosiusculus: foliolis rhombo-ovatis acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio longiorib., versus apicem interrupte floriferis; calycis labio superiore integro truncato; laciniis inferiorib. ovatis acutis brevib., infima angustiore; leguminib. longe linearib. compressis glabratis. — *β. Schottianus*: foliolis juniorib. pilosulis. — Crescit in Brasilia.
22. PH. MEMBRANACEUS Bth. l. c. † — Volubilis, pilosiusculus vel demum glaber: foliolis rhombo-ovatis acuminatis submembranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio breviorib., apice breviter paucifloris; calycis late campanulati labio superiore latissimo truncato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusis. — Brasilia.

23. \*PH. VULGARIS L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 243. s. 1. 2. — *Ph. nanus*: L. — *Ph. Romanus* Savi. — *Ph. compressus* DC. l. c. — *Ph. oblongus* Savi. — *Ph. saponaceus* Savi. — *Ph. tumidus* Savi. — *Ph. haematocarpus* Savi. — *Ph. sphaericus* Savi. — *Ph. gonospermus* Savi.
24. PH. OBLIQUAEFOLIUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis, glaber: foliolis ovatis acutis, basi rotundato-truncatis subcoriaceis; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter floriferis; calycib. late campanulatis, labio superiore integro truncato, laciniis inferiorib. brevissimis latis obtusissimis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.
25. PH. CLITORIOIDES Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis, glaber: foliolis lanceolato-ovatis acutis, basi truncatis, vix coriaceis; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter floriferis; calycis late campanulati labio superiore integro truncato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusis; ovario villosulo. — Crescit in Brasilia.
26. PH. MODESTUS Mart. mss. — Bth. l. c. 138. † — Volubilis, glaber vel vix hinc inde puberulus: foliolis ovatis oblongisve obtusis submucronulatis, basi subcordatis reticulatis subcoriaceis; stipulis ovatis; pedunculis folio longioribus, apice breviter floriferis; calycis labio superiore integro vel vix emarginato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis, infima angustiore. — Crescit in Brasilia.
27. PH. PIUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis: ramis angulatis glabris; foliolis ovatis obtusissimis coriaceis, supra glabris, subtus breviter hispidis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis petiolo longiorib., apice floriferis; calycis labio superiore emarginato, inferioris laciniis latis obtusissimis. — Crescit in Brasilia.
28. PH. FIRMULUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Fruticosus suberectus: foliolis ovatis obtusis subemarginatis valde coriaceis scabriusculis glabris; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis folio multo longiorib., supra medium longe floriferis; calycis labio superiore truncato, laciniis inferiorib. obscuris obtusissimis; leguminib. anguste linearib. subcompressis glabris. — Crescit in Brasilia.
29. PH. CRASSIFOLIUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Fruticosus suberectus glaber: foliolis late oblongo-linearib. obtusiusculis, basi subcordatis valde coriaceis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis folio longioribus, apice floriferis; calycis labio superiore lato subemarginato; laciniis inferiorib. brevib. latis obtusissimis. — Crescit in Brasilia.

## Sectio III. LEPTOSPRON Bth.

30. \*PH. TRUXILLENSIS H. B. K. — DC. l. c.
31. PH. SUBTORTUS Bth. l. c. 138. — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; foliolis ovatis rhombeisve acutis membranaceis pilosiusculis, demum glabratis; stipulis oblongis obtusis; pedunculis folio longioribus, versus apicem breviter floriferis; calycis late campanulati labio superiore late ovato subintegro; laciniis lateralib. falcatis infimaq. lanceolata acuminatis; corollae amplae vexillo subtorto. — Crescit ad Rio de Janeiro.
32. \*PH. SPECIOSUS H. B. K. — DC. l. c.
33. PH. CAEDUORUM Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis: ramis rufo-pubescentib.; foliolis ovatis acuminatis, supra puberulis, subtus molliter rufo-villosis; stipulis ovatis; pedunculis folio vix longiorib., apice breviter floriferis; calycis late campanulati villosi labio superiore latissimo subemarginato, lateralib. falcatis infimaq. late lanceolata acuminatis; corollae amplae vexillo subtorto. — Brasilia.
34. PH. RADICANS Bth. l. c. — Prostratus radicans: foliolis ovato-rhombeis vel sublanceolatis obtusis subcoriaceis scabriusculis vel laevib. glabris; stipulis ovatis obtusis; pedunculis petiolo vix longioribus, apice breviter paucifloris; calycis glabri labio superiore latissimo subintegro; laciniis lateralib. falcatis infimaq. lineari subulato-acuminatis, tubo longioribus. — Crescit in Brasilia.
35. \*PH. CIRRHOSUS H. B. K. — DC. l. c.
36. PH. BARBULATUS Bth. l. c. — Volubilis: ramulis petiolisq. rufo-pilosis; foliolis ovatis acutis, supra glabris, subtus pilosulis; stipulis ovatis acutis; pedun-

- culis petiolo longiorib., apice densifloris; calycis glabri labio superiore latissimo subintegro; laciniis lateralibus falcatis infimaq. lineari subulato-acuminatis. — Crescit in Brasilia.
37. PH. ASPER Bth. l. c. 139. † — Volubilis, subglaber: foliolis ovato-subrhombicis obtusis vel acuminatis, supra pilis minutis scabris, subtus glabris; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis folio sublongiorib., apice paucifloris; calycis labio superiore latissimo subemarginato; laciniis inferioribus lanceolato-linearibus. — Crescit in Brasilia.
38. PH. BREVIPES Bth. l. c. — Volubilis, glaber: foliolis rhombico-ovatis obtusis vel superiorib. mucronulatis laevib. glabris; stipulis ovatis acutis; pedunculis petiolo pluries breviorib.; calycis membranacei labio superiore lato emarginato, laciniis lateralibus lanceolato-falcatis, infima lineari, tubo longiore. — In hortis Mauritanis.
39. PH. CUMMINGII Bth. l. c. — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; foliolis lato-ovatis acutis, supra glabris subscabris, subtus parce pilosulis subcoriaceis; pedunculis folio longiorib., apice paucifloris; stipulis ovatis; calycis membranacei labio superiore lato emarginato; laciniis lateralib. falcatis, infima lineari, tubo longiore. — Crescit in Chili.
40. PH. CORIACEUS Desv. Ann. sc. nat. IX. 419. — Perennis: caule volubili? glaberrimo; foliolis ovatis obtusis, mucronulatis subcoriaceis reticulatis, utrinq. glabris; stipulis lanceolatis rigidis nervosis; pedunculis folio longiorib. (8–10 poll.) paucifloris; florib. 2–3, coccineis magnis; calycis labio superiore obtuso, integro, brevi, inferiore 3-partito; laciniis elongatis acutis; leguminibus..... — Crescit in Provincia Para (Brasilia).
41. \*PH. PILOSUS H. B. K. — DC. l. c.
42. PH. LATIFOLIUS Bth. l. c. 139. — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-pilosis, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis lato rhombico-ovatis suborbiculatisve obtusis mucronulatis, supra adpresse puberulis, subtus molliter villosis; pedunculis petiolo sublongiorib., apice breviter racemiferis; bracteis ovato-lanceolatis; calyce vix breviorib.; calycis glabri labio superiore lato truncato; laciniis lateralib. falcatis infimaq. lineari acuta, tubo aequilongis. — Crescit in Brasilia.
- Sectio IV. STROPHOSTYLES EIL.**
43. \*PH. MUNGO L. — DC. l. c. 394. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 245. — *Ph. hirtus* Rtz. Obs. III. 38. — *Ph. Max* Rxb. Fl. Ind. III. 295. — Rheede, H. Mal. VIII. t. 50.
44. PH. WIGHTII Grah. in Wall. Cat. 5591. — Wght. et Arn. l. c. — Diffusus flexuosus pilosus: foliolis late ovatis v. rhomboideis acuminatis, integris v. trilobis, lobo terminali acuminato, laterales multo superante; stipulis oblongo-lanceolatis ad medium usq. connatis; pedunculis elongat., folia subaequantib.; floribus paucis capitatis; carina sinistrorsum contorta, prope basin in latere dextero breviter cornuta; leguminib. pilosis cylindraceis gracilib. (lineam latis, bipollicarib.) 8–10-spermis ascendentib.; seminib. cylindraceis crebre oblique-longitudinaliter striatis, utrinq. truncatis. — Crescit in India orientali.
45. \*PH. RADIATUS L. — DC. l. c. 395. — Wght. et Arn. l. c. 246.
46. PH. ROXBURGHII Wght. et Arn. l. c. — Annuus diffusus subflexuosus pilosus: foliolis ovatis acuminatis, vix repandis, nec lobatis; stipulis oblongo-lanceolatis medium usq. connatis; pedunculis erectis, quam petioli breviorib. v. fructiferis illos aequantib.; floribus subcapitatis; carina sinistrorsum contorta, prope basin in latere sinistro longe cornuta; leguminib. pilosissimis cylindraceis (1½-pollicarib., 2 lineas latis) oligo- (4–6-) spermis suberectis; seminib. glabris, utrinq. truncatis. — *Ph. radiatus* Rxb. Fl. Ind. III. 296. — *Ph. Minoomoo* Rxb. Ic. ined. — *Ph. Mungo* Wall. Cat. 5589. ex p. — In India orientali.
47. PH. CALCARATUS Rxb. Fl. Ind. III. 289. — Biennis volubilis villosus: foliolis ovatis subtrilobis; stipulis lanceolatis adnatis; racemis erectiusculis, folia superantib., parte florifera elongata; bracteis lanceolatis caducis; pedicellis geminis, cum glandula intermedia; bracteolis subpersistentib.; carina longissime cornuta;

leguminib. pendulis cylindraceis gracilib. strictiusculis glabris 6-7-spermis; seminib. subcylindraceis. — Crescit in Mysore.

48. \*PH. FARINOSUS L. — DC. l. c. 305. — Wght. et Arn. l. c.

49. PH. TRINERVIUS Heyne in Wall. Cat. 5603. — Wght. et Arn. l. c. — Volubilis: ramis petiolisq. pilis longis patentib. v. deflexis vestitis; foliolis subcoriaceis ovatis acuminatis, basi obtuse deltoideis v. sublobatis, juniorib. utrinq. pilis copiosis nitidis vestitis, pilis brevib. brunneis dense ciliatis; seniorib. pilis adpressis conspersis; stipulis oblongo-lanceolatis ad medium connatis; pedunculis elongatis striatis pilosulis, quam folia multo longiorib.; floribus subcylindraceo-capitatis; leguminib. horizontalibus cylindraceis pilosis. — Rheede, H. Malab. VIII. t. 37. — Crescit in India orientali.

50. \*PH. ACONITIFOLIUS Jacq. — DC. l. c. 304. — Wght. et Arn. l. c. 247. — *Ph. trilobus* Wall. Cat. 5588. ex p. — *Ph. lobatus* Rxb. lc. inedit. — *Dolichos dissectus* Lam. Encycl. méth. II. 300.

51. \*PH. (DOLICHOS L. — DC. l. c. 309.) TRILOBUS Ait. — Wght. et Arn. l. c. 243. — *Glycine triloba* L. Mant. 516. — Burm. Ind. t. 50. fig. 1. — *Dolichos stipulaceus* Lam. l. c. —  $\alpha$ . Pubescens v. glabriusculus: foliolis rotundatis integris. —  $\beta$ . Pubescens v. glabriusculus: foliolis profunde trilobis. — *Ph. trilobus* Willd. — DC. l. c. 304. — Wght. Icon. pl. I. t. 94! —  $\gamma$ . Pilosus: foliolis profunde trilobis. — *Ph. aconitifolius* Rxb. lc. inedit. — Plucken. Almag. t. 120 fig. 7.

52. \*PH. HELVOLUS L. — DC. l. c. 395. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. f. 280. — *Ph. vexillatus* L.? — DC. l. c. — *Ph. peduncularis* Bart. Fl. Philad. II. 81. — *Strophostylis* (*Glycine* Mühlbg. Cat. 67.) *peduncularis* Ell. Sketch. II. 230. — *Gl. umbellata* Mühlbg. in Willd. Spec. pl. III. 1058? — *Ph. diversifolius* Pers. — DC. l. c. — *Ph. angulosus* Ort. — DC. l. c. — Bth. l. c. 139. —  $\alpha$ . Foliolis plerumq. ovato-oblongis, basi obtusis, tenuib., subtus sparse hirsutis, supra glabris, integris, basi subdilatatis v. angulosis. —  $\beta$ . Foliolis elliptico-ovatis, basi acutis integris, utrinq. sparse-hirsutis. —  $\gamma$ . Foliolis lineari-oblongis, basi obtusis integris subcoriaceis, utrinq. sparse-hirsutis. —  $\delta$ . Foliolis oblongo-lanceolat. acutis, basi dilatatis integris, subtus rigide hirsutis, supra glabriusculis. —  $\epsilon$ . Foliolis trilobis. — Crescit in America boreali.

53. PH. LEIOSPERMUS Torr. et Gr. l. c. † — Perennis? caule gracili, retrorsum hirsuto; foliolis lineari-oblongis obtusiusculis integris subcoriaceis, petiolos aequantib., utrinq. reticulatis hirsutisq.; stipulis subulat.; pedunculis gracilibus, folia multo superantib.; capitulis paucifloris; dentib. calycinis lanceolatis, tubum aequantib.; leguminib. lato-linearib. compressis hirsutissimis sub-5-spermis; seminib. ovalib. glabris. — Crescit in Louisiana, Arkansas.

54. PH. SCHOTTII Bth. l. c. † — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; stipulis basi obtuse productis; foliolis oblongo-lanceolatis vix mucronatis glabris; pedunculis petiolo longiorib., apice subcapitatim paucifloris; calycis membranaceis glabri lacinia suprema lata truncata, lateralib. parvis, infima oblonga brevi; leguminibus pendulis hispidis. — Crescit in Brasilia.

55. PH. LONGIFOLIUS Bth. l. c. — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-barbatis; stipulis brevissime productis; foliolis lanceolatis acuminatis glabris vel ad venas pilosis; pedunculis petiolo duplo longiorib., apice subcapitatim 2-3-floris; calycis membranacei campanulati lacinia suprema ovata acuta integra, lateralib. parum minorib., infima lanceolata acuminata longiore; leguminibus pendulis hispidis. — Crescit in Brasilia.

56. PH. OVATUS Bth. l. c. — Volubilis: ramis petiolisq. pilosis, stipulis plerisq. productis, foliolis ovatis acutis integris, basi truncato-subcordatis pilosiusculis vel demum glabris; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter racemiferis; calycis membranacei glabri lacinia suprema truncata, lateralibus ovatis, infima acuta, omnib. calyce breviorib.; leguminib. pendulis hispidis vel demum glabris. —  $\beta$ . Foliolis breviorib. subcoriaceis, basi rotundatis. — Crescit in Brasilia.

#### Sectio V. LASIOSPRON Bth.

57. PH. HIRSUTUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-

hirtis; foliolls ovato-rhombels obtusiusculis, utrinq. villosis, subtus subsericeis; pedunculis longissimis, apice breviter racemiferis; calycis campanulati rufo-villosi labio superiore truncato emarginato, inferioris laciniis lanceolato-linearibus, tubo longiorib.; leguminib. pendulis subteretib. hirsutissimis. — Brasilia.

58. PH. LASIOCARPUS Mart. mss. — Bth. l. c. † — Volubilis: ramis petiolisq. pilosis; stipulis breviter productis, foliolis lanceolato-ovatis oblongisve, intermedio vel omnibus basi hastato lobatis, utrinq. piloso-pubescentibus, vel demum supra glabris; pedunculis folio longiorib., apice breviter racemiferis; calycis villosi lacinia suprema emarginato-bifida, lateralib. ovato-lanceolatis infimaq. lanceolata acuta subaequilongis; leguminib. pendulis hirsutissimis. — Crescit in Brasilia.

## Sectio VI. MICROCOCHLE Bth.

59. \*PH. HETEROPHYLLUS H. B. K. — DC. l. c.

60. PH. MACROCARPUS Bth. l. c. 140. — Volubilis: ramis puberulis; foliolis lanceolato-ovatis obtusiusculis mucronatis, lateralibus basi binc lobatis, supra glabriusculis, subtus adpresse villosis; pedunculis folio multoties longioribus, apice supra medium interrupte floriferis; calycib. sessilib. rufo-villosis, laciniis 2 superiorib. ovatis acutis, 3 inferiorib. lanceolatis longioribus. — Crescit in Mexico.

61. PH. PAUCIFLORUS Bth. l. c. — Volubilis: ramulis vix puberulis; foliolis oblongis sublanceolatisve mucronulatis integris, supra glabriusculis, subtus sparse puberulis; pedunculis folio parum longiorib. apice paucifloris; calycib. subsessilib. puberulis, lacinia superiore acuta brevissime bifida, inferiorib. angustioribus subbreviorib.; legumine compresso subfalcato. — Crescit in Texas.

## Sectio VII. MACROPTILIUM Bth.

62. PH. MONOPHYLLUS Bth. l. c. — Caule suberecto rufo-villoso, foliolo unico oblongo-lanceolato, basi cordato coriaceo reticulato, supra scabro, subtus ad nervos rufo-hispidulo; pedunculis longissimis, supra medium interrupte floriferis. — Crescit in Brasilia.

63. \*PH. SEMIERECTUS L. — DC. l. c.

64. PH. CROTALARIOIDES Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule suberecto glabro; stipulis setaceo-acuminatis; foliolis ovatis obtusis glabris vel juniorib. vix adpresse pubescentib.; pedunculis elongatis, apice longiuscule racemiferis; leguminib. patentibus. — Crescit in Brasilia.

65. \*PH. MICROSPERMUS Ort. — DC. l. c.

66. \*PH. LATHYROIDES L. — DC. l. c.

67. \*PH. PEDUNCULARIS H. B. K. — DC. l. c.

68. \*PH. STIPULARIS Lam. — DC. l. c.

69. PH. HASTAEFOLIUS Mart. mss. — Bth. l. c. 141. — Caule suberecto; stipulis subulato-acuminatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutiusculis, basi late hastato-lobatis, utrinq. glabris vel subtus subsericeo-pubescentib.; pedunculis longissimis, apice longiuscule racemosis; leguminib. pendulis. — Crescit in Brasilia.

70. \*PH. LINEARIS H. B. K. — DC. l. c.

71. PH. MARITIMUS Bth. l. c. 141. — Caule suberecto; stipulis subulato-acuminatis; foliolis oblongo-linearib. v. sublanceolatis obtusis integerrimis glabris vel subtus subsericeis; pedunculis longissimis, apice longiuscule racemosis; leguminib. pendulis. — *Lotus maritimus* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 133. — Brasilia.

72. PH. GRACILIS Poepp. mss. — Bth. l. c. — Caule diffuso gracili glabro; stipulis acuminatis parvis; foliolis oblongo-linearib. obtusis glabris; pedunculis elongatis, apice longiuscule racemosis; calycis subtubulosi laciniis breviter acuminatis; leguminibus pendulis. — Crescit in Cuba.

73. \*PH. ATROPURPUREUS DC. l. c.

74. PH. LONGEPEDUNCULATUS Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule volubili molliter pubescente; foliolis lanceolatis vel lanceolato-ovatis, nonnullis basi late semi-hastato-lobatis, supra pubescentib., subtus molliter villosis; pedunculis longissimis, supra medium interrupte racemosis; leguminib. pendulis. — *a. latifolius*: — *β. angustifolius*: — *γ. subcoriaceus*: — Crescit in Brasilia.

75. \*PH. GIBBOSIFOLIUS Ort. — DC. l. c.



76. **PH. CAMPESTRIS** Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule volubili molliter piloso; foliolis late rhombico-ovatis vix acuminatis acutiusculis vel obtusis mucronulatis, utrinq. molliter villosulis; peduncul. elongatis, apice floriferis, leguminibus?..... — Crescit in Brasilia.
77. **\*PH. BRACTEOLATUS** Nees et Mart. — DC. l. c.
78. **PH. ERYTHROLOMA** Mart. mss. — Bth. l. c. — Volubilis molliter villosus: pilis petiolorum nervorum et marginis foliolorum rubentib.; foliolis oblongo-vel subrhombico-ovatis subhastatisve mucronulatis, utrinq. molliter villosis; pedunculis elongatis, prope basin fasciculato-bracteatis, supra medium floriferis; calycis rufo-villosi laciniis obtusiusculis; leguminib. pendulis subincurvis rubro-villosissimis. — Crescit in Brasilia.
79. **PH. VESTITUS** Hook. Bot. Misc. II. 216. † — Volubilis, ubiq. dense pubescenti-hirsutus: foliolis rhomboideis retusis, lateralib. sublobatis; racemis folio duplo longiorib.; calycis dentib. late subulatis subaequalib.; leguminib. lineari-acuminatis villosissimis. — Crescit in Peruvia.
80. **PH. PANDURATUS** Mart. mss. — Bth. l. c. — Caule procumbente v. repente; foliolis ovatis obovatis rotundatisve obtusis et obtuse sinuato-lobatis, utrinq. pubescentib.; pedunculis folio longiorib., versus apicem interrupte paucifloris: calycib. pubescentib.; laciniis acuminatis; leguminib. pendulis, subincurvis, dense pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
81. **PH. MARTII** Bth. l. c. † — Caule suberecto v. volubili, molliter villoso; foliolis lato-ovatis orbiculatisve obtusis vix sinuatis, utrinq. molliter villosis; pedunculis elongatis, supra medium interrupte floriferis; calycis laciniis subulatis, tubo longiorib.; leguminib. pendulis oblongis vel breviter linearib. longe pilosissimis. — Crescit in Brasilia.

† *Species quoad sectiones dubiae.*

82. **\*PH. ALATUS** L. — DC. l. c.
83. **\*PH. ASELLUS** Molin. — DC. l. c.
84. **\*PH. CHRYSANTHOS** Savi. — DC. l. c.
85. **\*PH. DEROSUS** Schrk. — DC. l. c.
86. **\*PH. GLYCINAEFOLIUS** Weinm. — DC. l. c.
87. **\*PH. HERNANDESII** Savi. — DC. l. c.
88. **\*PH. LEPTOSPERMIS** Lag. — DC. l. c.
89. **\*PH. PALLOR** Molin. — DC. l. c.
90. **\*PH. VIOLACEUS** Steud. — DC. l. c.

†† *Species novae addendae, quoad sectiones non satis notae.*

## I. ASIATICAE.

91. **PH. ANGUINUS** Bge. Mém. Petr. II. 94. — Herbaceus erectus glaber: foliolis lateralib. inaequilateris, subbilobo-trapeziformibus, terminali rhomboideo-trilobo, elongatis mucronatis; pedunculis petiolo longiorib., apice paucifloris; leguminib. teretib. erectis tortuosis multi-ovulatis; stipulis ovatis; carina incurva. — Crescit in China boreali.
92. **PH. HERNANDESII** Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Caule flexuoso piloso; leguminibus pilosis subtorulosis, rostro obtuso incurvo; semine subcompresso rotundato, nigrescente castaneo maculato, micropilo tecto fimbria carunculae. — Giorn. lett. Pis. No. 7. p. 310. f. 2. d. e. f. — Habitat in Persia (?).
93. **PH. ALATUS** Zucc. Sylloge Ratisb. II. 79. † — Caule volubili: florib. subracemosis; vexillo toto reflexo; alis carinaq. falcatis, deflexis; foliolis ovatis, acuminatis. — Crescit in Benghalia.
94. **PH. FICIFOLIUS** Zucc. l. c. 80. † — Caule subvolubili; foliolis lateralib. subbilobis, terminali subtrilobo; laciniis oblongis obtusissimis; pedunculis solitariis, elongatis, subtrifloris. — Crescit in Benghalia.
95. **PH. PUBESCENS** Blume, Catal. Buitenzorg. 93. † — Caule volubili; floribus in summo pedunculo gemellis; leguminib. linearib. divergentib.; calyce foliisq. subtus sericeo-pubescentibus. — Java.



## II. AFRICANAE.

96. PH. ABYSSINICUS Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Caule flexuoso piloso; leguminib. hirtis subtorulosis, rostro obtusiusculo subincurvo; semine subgloboso ferrugineo opaco, squamulis seriatim flexuose dispositis exasperato, micropilo libero. — Habitat in Abyssinia.
97. PH. SENEGALENSIS Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 217. † — Caule suffruticoso volubili; foliolis ovato-lanceolat., lateralib. inaequilateris; racemis folio paullo longiorib.; calycis dentib. inaequalib., inferiorib. retrorsum uncinatis; vexillo alisq. paullulum contortis; carina apice circinnatim et spiraliter contorta; leguminib. linearib. compressis, breviter arcuatis. — Crescit in Senegambia.

## III. AMERICANAE.

## \* Jamaicenses.

98. PH. SACCHARATUS Macfd. Fl. Jamaic. I. 282. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-lanceolat. subcordatis mucronatis; racemis folio breviorib.; calycis labio superiori subemarginato; leguminib. acinaciformib.; seminib. compressis. — Jamaica.
99. PH. DUMOSUS Macfd. Fl. Jamaic. I. 279. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-subacuminat., villosis secundum nervum paginae inferioris; racemis primo foliis breviorib., demum longiorib.; labio calycis superiori subundulato; leguminibus subtorulosis, secus suturas verrucosis. — Crescit in Jamaica.
100. PH. LIMENSIS Macfd. Fl. Jamaic. 279. — Volubilis pubescens: foll. ovato-deltoides subacuminat., obtuse apiculatis; racemis folio breviorib.; corolla elongata; leguminib. cultriformib., secus suturam pubescentib. trispermis; seminibus albis tumidis. — Crescit in Jamaica.
101. PH. LATISILIQUEUS Macfd. Fl. Jam. 282. — Caule volubili, minute hispidulo; foliolis ovato-rotundatis, basi subcordatis subglabris; racemis folio brevioribus; leguminib. late-cultriformib.; seminib. 3 magnis compressis albis. — Jamaica.
102. PH. FOECUNDUS Macfd. l. c. 281. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-deltoides, obtuse acuminat.; racemis folio breviorib.; leguminib. acinaciformib. glabris 2-3-spermis; seminib. albis, ovato-sphaericis. — Crescit in Jamaica.

## \*\* Mexicanae.

103. PH. SCHIEDEANUS Schlecht. Linnaea XII. 323. † — Radice perenni; caule volubili, dense retrorsum pubescente; foliolis supra viridib., subtus candicantibus subtomentosis, impari trilobo, lobis obtusiusculis mucronulatis, lateralib. terminali multoties breviorib., paribus fol. externe unilobatis; racemis laxis longe pedunculatis, folium longe superantib.; florib. geminis brevissime pedicellatis, bractea angusta brevi suffultis; calyce sericeo acute 5-dentato, basi bracteolis duabus minutis adpressis instructo; corollis calyce plus triplo longiorib.; vexillo reflexo; alis porrectis vexillo carinaq. longioribus.
104. PH. PARVIFLORUS Schlecht. l. c. 325. † — Volubilis: caule retrorsum hispido ramosissimo; foliolis subconcolorib. pilosis, ex anguste ellipticis in rhombo-ovalia variantib.; stipulis ovatis acuminatis plurinerviis; stipellis petiolulos superantib.; racemis filiformib. longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.; floribus geminis sub anthesi patentib.; calyce minute bibracteolato, acute 5-dentato, dente infimo paullo minore, summis duobus latiore sinu sejunctis; corollis calyce duplo longiorib.; leguminibus deflexis linearib. curvulis, acumine falciformi terminatis, scabrido-pubescentibus.
105. PH. ANISOTRICHUS Schlecht. l. c. 326. † — Volubilis: caule tenuissime puberulo et retrorsum fulvo-piloso scabrido; foliolis subconcolorib. breve pilosis, late ovato-deltoides acuminatis; stipulis late ellipticis acutis plurinerviis, stipellis petiolulum aequantib.; racemis longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.; floribus geminis sub anthesi patentibus; calyce minute bibracteolato, obtusissime 5-dentato, dente infimo paullo longiore et angustiore; leguminib. deflexis late linearib., apice curvato-acuminatis.
106. PH. GLABER Schlecht. l. c. 327. † — Volubilis glaber: caule angulato laevi; foliolis concolorib. glaberrimis late ovato-deltoides angustato-acuminatis; sti-

pulis semisagittatis acutis nervosis, stipellis petiolulo puberulo brevioribus spatulato-linearib.; racemis longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.; florib. subgeminis, sub anthesi erectis; calyce minute bibracteolato subcupuliformi 5-dentato, dente interno evidentiore acuto, reliquis depressis obtusissimis subobsoletis; leguminib. compressis acuminatis glabris.

107. PH. OBVALLATUS Schlecht. l. c. 328. † — Volubilis: caule retrorsum piloso scabro; foliolis subtus glaucis, utrinq. subglabris, latissime ovatis acuminatis cuspidatis; stipulis ovatis breviter acuminatis nervosis, stipellis lanceolatis acutis, petiolulos hispidulos aequantib.; racemis folio subduplo longiorib. paucifloris; floribus geminis sub anthesi erectis; calyce bracteolis 2 ellipticis obtusis flavo-tomentosis, ipso majorib. occulto, 5-dentato; dentib. 2 superiorib. in unum obtusissimum fere indistincte coalitis, inferioribus trib. acutis, medio angustiore longiore; legumine compresso late lineari, inferne angustato, acumine falciformi, suboctospermo.

108. PH. MICRANTHUS Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 287. — Annuus? hispidohirsutus volubilis gracilis: foliolis rhombo-ovatis integerrimis; stipulis stipellisq. ovatis striatis; pedunculis laxè racemosis, folia duplo triplo superantib.; calycib. hispidis; leguminib. lato lineari-oblongis falcatis planis subhepta-spermis.

\*\*\* *Brasiliensis.*

109. PH. ASPERRIMUS Zucc. Sylloge Ratisb. II. 81. † — Caule volubili, asperrimo pedunculis axillarib., solitariis, unifloris; vexillo basi bicalloso; alis latis, falcatis.

††† *Patriae incertae.*

110. PH. (*Vexillo absque callo*) HUMIFUSUS Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 177. — Caule filiformi-flexuoso ascendente piloso; leguminib. teretibus hirtis; rostro acuto subincurvo; semine compressiusculo nitido viridi-pallo v. brunneo, micropilo libero. — *Ph. glycinaeformis* DC. Prodr.? — Giorn. lett. Pis. no. 42. p. 184. f. E. 1-4.

111. PH. CITRINUS Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Caule subflexuoso hirsuto; leguminib. subtorulosis scabriusculis; rostro acuminato; semine cylindrico-subgloboso, nitido griseo-virescenti vel albido, micropilo libero. — Giorn. lett. Pis. no. 42. p. 123. f. D. 1-4.

112. PH. CHRYSANTHOS Savi l. c. 177. — Caule subflexuoso glabro; leguminibus subtorulosis scabriusculis; rostro acuminato; semine cylindrico obtuse subtetragono ferrugineo, micropilo libero. — Giorn. lett. Pis. no. 6. p. 314. f. 3. g. h. i.

113. PH. RICCIARDIANUS Ten. Memorie di Torino XXXVIII. 173. † 177. t. 3. — Caule volubili piloso; leguminib. teretib. glaberr.; semine cylindrico-compresso dorso carinato nitido, plerumq. rubro-sanguineo, micropilo fimbria carunculae tecto.

6675. **VIGNA** Savi.  
(DC. Prodr. II. 401.)

1. \*V. (DOLICHOS L. — DC. Prodr. II. 399. — Willd. Hb. 1342. — SCYTALIS E. Mey. Comment, pl. Afr. austr. I. 145.) CATJANG Wlprs. Linnaea XIII. 533.

2. \*V. (DOLICHOS Thbg. — DC. l. c. 398.) CAPENSIS Wlprs. l. c. — *Scytalis tenuis* E. Mey. l. c. 145? — *β. oblonga*: E. Mey. l. c. Foliolis oblongis; leguminibus evidenter serratis.

3. V. (SCYTALIS E. Mey. l. c. 146.) HISPIDA Wlprs. l. c. 534. — Caule volubili retrorsum hispidus; foliolis late ovatis, apice rotundatis ciliatis, et utrinq. parce pilosis; pedunculis longissimis sulcatis bifloris; calycis laciniis lanceolato-acuminatis, tubum aequantibus; leguminibus rectis teretibus hispidulis. — Promont. bonae spei.

4. V. TRILOBA Wlprs. l. c. — Caule procumbente foliisq. hispidis, foliolis trilobis; lobis apice rotundatis, intermedio protracto, superiori foliolorum lateralium brevissimo; pedunculis longissimis bifloris; calycis laciniis subfalcato-lanceolatis; leguminibus rectis teretibus hispidis. — *Scytalis protracta* E. Mey. l. c. — *Dolichos trilobus* Thbg. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5. V. (SCYTALIS E. Mey. l. c. 147.) RETUSA Wlprs. l. c. — Caule erectiusculo glabro; foliolis subrotundis retusis, novellis sericeo-pubescentibus, adultis glabris;

racemis folio subaequalib. multifloris, rhachide demum subtortili; calycis laciniis ovatis, dimidio tubo breviorib.; leguminib. maxime torulosis rectiusculis pendulis. — *Dolichos retusus* E. Mey. mss. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. V. (SCYTALIS E. Mey. l. c. 146.) HELICOPUS Wlprs. l. c. — Pubescens: caule volubili; foliolis ovatis; racemis longissime pedunculatis multifloris; rhachide tortili; calycis laciniis ovatis, tubo parum breviorib.; leguminibus compressiusculis subfalcatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. V. ? O-WAHIENSIS Vogel, Linnaea X. 585. † — Volubilis, pilis longis subpaucis villosa: calycis lobo superiori obtuso. — *V. villosa*? Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. — Crescit in insula Sandwicensi Owahi.

8. V. (SCYTALIS Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 32. †) ANOMALA Wlprs. mss. — Tota pilis centrefixis adspersa: foliolis 3 ex-rhombeo ovato oblongis obtusis; racemis longe pedunculatis; legumine compresso, ad semina toruloso glabro; seminibus subatris. — Crescit in insulis Sandwicensibus.

9. \*V. UNGUICULATA Wlprs. mss. — *Dolichos unguiculatus* Jcq. — DC. l. c. 400. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 219. — *Dolichos oleraceus* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 114. †

*Hujus generis est: Callicystus volubilis* Bredl. Prodr. fl.

Norfolk. 149. † — Crescit in insula Norfolk.

#### 6676. DOLICHOS L.

(Sect. 1. *Eudolichos* DC. Prodr. II. 397.)

1. D. GRACILIS Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 219. † — Caule herbaceo volubili gracillimo piloso; foliolis ovato-rhombeis, utrinq. subvillosis; pedunculis folio longiorib.; leguminib. pendulis subcylindratis torulosis 4-6-spermis. — Crescit in Senegambia.

2. D. NERVOSUS Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 116. † — Leguminib. racemosis compressis, margine scabris; foliolis subdeltoidis trinerviis; caule volubili. — Crescit in Guinea.

3. D. OBOVATUS Schum. et Thonn. l. c. 115. † — Leguminib. racemosis linearib. oblongis compressis tricarinatis glabris; foliolis obovato-subrotundis subpilosisculis; caule volubili. — Crescit in Guinea.

4. D. OVALIFOLIUS Schum. et Thonn. l. c. 116. † — Racemis longissimis multifloris; florib. ternis; foliolis ovatis glabris; caule volubili. — Crescit in Guinea.

5. D. SERICEUS E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 141. — Caule volubili, retrorsum sericeo-hirsuto; foliolis subrhomboideo-ovatis, lateralib. margine superiore diminutis, utrinque sericeo-pubescentib.; racemis 2-4-floris; pedunculo folium subaequante; calycis lacinia impari lateralib. triplo longiore et angustiore; leguminib. subfalcatis glabris polyspermis — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. D. GIBBOSUS Thbg. Fl. Cap. 590. — DC. l. c. 400. — Wlprs. Linnaea XIII. 534 — Glaber: caule volubili; foliolis ovatis utrinq. acuminatis, lateralib. superiore margine minus gibbosis; racemis folio longiorib. paucifloris; pedunculis rigidis curvatis; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminib. rectiusculis 4-6-spermis; seminibus nigricantibus. — *D. umbellatus* Willd. Hb. 13407. — *D. smilacinus* E. Mey. l. c. 142? — Crescit in Promontorio bonae spei.

7. D. HASTAEFORMIS E. Mey. l. c. — Caule filiformi procumbente hispidulo; foliolis infimis ovatis, summis linearib., intermediis subtrilobis hastatis, lobo medio protracto obtusiusculo, margine ciliatis; racemis subquadrifloris longe pedunculatis, pedicellis calyce parum longiorib.; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminib. rectiusculis glabris 2-3-spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. D. ANGUSTIFOLIUS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. no. 1687. — Wlprs. l. c. — Glaber: caule volubili subtereti suffruticoso; foll. petiolatis unijugis cum impari aut trifoliolatis; foliolis lanceolatis, linearib. lanceolatis linearibus longissime acuminatis, obtusiusculis vix mucronulatis, omnibus subsessilib. v. intermedio tantum petiolulato; stipulis lanceolatis adpressis parvis; pedunculis axillaribus,

apice flores 4-6 umbellatim gerentib., folio breviorib.; leguminib. subcompresso-clavatis subfalcatis obtusiuscule acutatis trispermis. — *D. angustissimus* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. *D. LINEARIS* E. Mey. l. c. — Glaber: caule ad basin fruticuloso, superne filiformi volubili; foliolis elongato-linearib. planis nitidis; pedunculis 1-3-floris, petiolum aequantib.; calycis laciniis dimidio tubo longiorib., lateralib. subtriangulati-ovatis; leguminib. falcatis, basin versus subattenuatis 4-6-spermis; seminib. badiis nigro-variegatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

10. *D. PENTAPHYLLUS* E. Mey. l. c. 143. — Glaber: caule ad basin fruticuloso, superne filiformi volubili; foliolis angustissime linearib., lateralib. utrinq. binis conjugatis, intermedio solo petiolulato; pedunculis 1-3-floris, petiolum aequantib.; calycis laciniis dimidio tubo longiorib., lateralib. triangulati-ovatis; leguminib. falcatis, basin versus subattenuatis tetraspermis; seminibus badiis nigro-maculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

11. *D. AXILLARIS* E. Mey. l. c. 144. — Caule inferne suffruticoso volubili; foliolis subelliptico-ovatis; pedunculis 1-3-floris, petiolo breviorib.; calycis laciniis breviter acuminatis; leguminib. basi subreflexis, tum rectiusculis 6-8-spermis. — *a. pubescens*; caule foll. calycib. leguminibq. molliter pubescentibus. — *β. glaber*: omnibus partibus glabris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

12. *D. FALCIFORMIS* E. Mey. l. c. — Caule subfiliformi volubili foliisque breviter petiolatis tenuissime hirsutis; foliolis lateralib. oblique ovatis, impari subrhomboideo-ovato, angulis omnib. rotundatis; racemis longe pedunculatis, confertim paucifloris; calycis laciniis brevissime acuminatis pubescentib.; leguminib. subacinaciformi-falcatis obtusis glabris. hexaspermis. — In Promontorio bonae spei.

13. *D. CALLOSUS* Blume, Catal. H. Buitenz. 91. † — Caule volubili; pedunculis axillarib. solitariis; florib. in receptaculo calloso subcapitatis; leguminibus geminis strictis linearibus laevibus. — Crescit in insula Java.

14. *D. PUNCTATUS* Wgth. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 247. — Volubilis glaber v. minute pubescens: caulibus filiformib.; foliolis ovatis obtusis, petiolo communi longiorib., subtus copiose resinoso-glandulosis; stipellis nullis; floribus solitariis, breviter pedicellatis axillarib. v. in ramulis gracilib. juniorib. remotis, ebracteolatis; calyce punctato, labio superiori integro; vexillo basi semicirculari-calloso; leguminib. lineari-oblongis rectiusculis compressis apiculatis, subhexaspermis. — Crescit in India orientali.

15. \**D. GLUTINOSUS* Rxb. Hort. Bengh. 55. — Rxb. Fl. Ind. III. 312. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 248. — *Hedysarum glutinosum* Madr. Herb. — *Rhynchosia viscosa* DC. Prodr. II. 387.

16. \**D. UNIFLORUS* L. — DC. l. c. 398. — Wght. et Arn. l. c. — *D. biflorus* Rxb. Fl. Ind. III. 313. nec. Lour. — *D. Woolawa* Rxb. Ic. inedit. — Pluck. Almag. t. 213. fig. 4.



17. \**D. CILIATUS* Klein. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. 249. — *D. prostratus* Koen. mss. — Rxb. Fl. Ind. III. 310. — *D. argenteus* Rxb. Ic. inedit.

18. \**D. FALCATUS* Klein. — DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *D. trilobatus* Wall. Cat. 5541. — *a.* Caulib. glabris v. pilosulis; foliolis glabris v. puberulis. — (Planta Candolleana). — *D. tuberosus* Rxb. Ic. inedit. — *β.* Caulibus foliolisque pilosis.

19. *D. SUBCARNOSUS* Wght. et Arn. l. c. — Glaber, volubilis: foliolis late ovatis acuminulatis mucronulatis carnosulis, terminali deltoideo; stipulis sessilib. ovatis striatis; racemis paucifloris, folio mutoties longiorib.; calycib. subbilabiatis campanulat. 5-dentatis; dentib. 2 superiorib. partim coalitis; leguminib. longe linearib. angustis; (2-4-pollicarib., vix 1½ lineas latis) rectis, styli basi persistente hamuloso-apiculatis glabris, polyspermis, non torulosis, subcompressis, valvis convexiusculis. — Crescit in India orientali.

20. \**D. PILOSUS* Rxb. Fl. Ind. III. 212. — Wght. et Arn. l. c. — Klein in Willd. Sp. pl. III. 1043. — DC. l. c. 397. — *Phaseolus difformis* Wall. Cat. 5599.

21. \**D. SINENSIS* L. — Wght. et Arn. l. c. 250. — *D. Catjang* Wall. Cat. 5549. — *a.* Foliolis ovato-acuminat.; pedunculis saepe multifloris leguminibus pendulis

- longis. — *D. Sinensis* Willd. l. c. 1038. — DC. l. c. 399. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 134. —  $\beta$ . Foliolis oblong. acuminatis, angulosis v. basi subhastatis; peduncul paucifloris; leguminib. erectis. — *D. Tranquebaricus* Icq. — DC. l. c. 400. — *D. Catjang* Rxb. l. c. 303. nec. L.  Rheede, Hort. Malab. VIII. t. 41?
22. RHYNCHOSIOPSIS Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 419. — Caule decumbente ramosissimo, ferrugineo-tomentoso; petiolo folia aequante; foliolis subrotundis subemarginatis, supra tomentellis, subtus densè tomentosis argentatis, lateralib. lobato-auriculatis, terminali subtrilobo, nervis rufescentib.; stipulis ovatis acutis, nervosis, pubescentib.; racemis elongatis paucifloris (6–8); florib. remotis geminatis; calyce tomentoso brevidentato; bracteis minutis; leguminib. cylindricis adpresse strigosis; 10–12-spermis; seminib. 10–12, oblongis depressis, purpureo-atris. — Habitat in Peruvia.
23. MEXICANUS Schlecht. Linnaea XII. 329. † — Volubilis, patentim fulvo-pilosus: foliolis ovalib. acuminatis, utrinq. concolorib. et parce breviter pilosis; racemis folio circiter duplo longiorib., apice confertifloris; calycis dentib. 2 superiorib. in unum latum acutum coalitis, reliquis 3 angustis acuminatis profundiorib.; corollis flavis; leguminib. teretib. torulosis, hispido-pilosis,  flexis. — Mexico.
24. CYLINDRICUS Desv. in Hamilt. Prodr. 51. — Caule sublignoso volubili hirsuto; foll. ternatis, foliolis oblongis acutis, subtus sparse ferrugineo-pilosis; pedunculis elongatis; florib. subumbellatis; leguminib. cylindricis elongatis hirtis; seminib. atris plurimis (15–20) minutis. — Crescit in India orientali.

6677. **LABLAV** Adans.

(DC. Prodr. II. 401.)

1. \**L. VULGARIS* Savi. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 250. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 352. Suppl. t. 151 — *L. lignosus* Wall. Cat. 5537. (ex p.) — *L. Nankinicus* Savi. — DC. l. c. 402. — *L. leucocarpus* Savi. — DC. l. c. — *L. microcarpus* DC. l. c. — *L. perennans* DC. l. c. — *Dolichos spicatus* Rxb. Ic. inedit. — *D. albus* Lour. — Spr. Syst. veg. III. 249. — *D. Benghalensis* Jcq. Hort. Vindob. II. t. 124. — Spr. l. c. — *D. purpureus* Jcq. Fragm. 45. t. 55. — Spr. l. c. 249. — *D. tetraspermus* Willd. Sp. pl. III. 1044. — DC. l. c. 397. — *D. cuspidatus* Grah. in Wall. Cat. 5566. — *Lablavia vulgaris* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 236! — Rmph. Hb. Amb. V. t. 136. 137. 141.
2. \**L. CULTRATUS* DC. l. c. 402. — Wght. et Arn. l. c. 251. — *L. lignosus* Grah. in Wall. Cat. 5538. (ex parte). — *Dolichos ensiformis* Thbg. — *D. lignosus* Rxb. Fl. Ind. III. 307. nec Linn.

6678. **SPHENOSTYLIS** E. Mey.

(E. Mey. comm. pl. Afr. austr. I. 148.)

1. \**SPH. MARGINATA* F. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6679. **PACHYRHIZUS** A. Rich.

(DC. Prodr. II. 402.)

1. \**P. ANGULATUS* A. Rich. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 251. — *Stizolobium bulbosum* Spr. Syst. veget. II. 252.

6680. **PSOPHOCARPUS** Neck.

(DC. Prodr. II. 403.)

1. *PS. PALUSTRIS* Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 420. — Caule humifuso annuo, glabro; foliolis supra glaberrimis, subtus subpuberulis; bracteis obtusis nervosis, subauriculatis; leguminib. arcuatis (sesquipollicar.) 4-spermis, subdepressis subglabris; seminib. subcylindricis, obscure atris, pulveraceo-tomentosis, obverse adfixis. — Habitat in Senegambia.
2. *PS. PALMETTORUM* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 222. † — Caule suffruticoso volubili pubescente; foliolis ovato-lanceolat. acuminatis, subtus rufovillosis; leguminib. vix arcuatis tetraspermis. — Senegambia.
3. \**PS. TETRAGONOLOBUS* DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 252. — *Dolichos ovatus* Grah. in Wall. Cat. 5540. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 133.

6681. **DIESINGIA** Endl.

(Endl. Flora XV. 117. †)

1. \*D. SCANDENS Endl. l. c. — Endl. Atakta I. † t. 1. 2! — Crescit in Brasilia.

6682. **DUNBARIA** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 258.)

1. D. HEYNEI Wght. et Arn. l. c. — Foliolis utrinq. glabriusculis, terminali cuneato-obovato acuminato, petiolulis nervisq. subtus patentim-pilosis; calyce herbaceo, segmento superiori lateralia longitudine et latitudine aequante; legumine subpentaspermo, molliter patentim-piloso. — *Collaea gibba* Grah. in Wall. Cat. 5572 a. — Crescit in India orientali.
2. D. (CYLISTA? Madr. Herb.) FERRUGINEA Wght. et Arn. l. c. — Foliolis supra pubescentib.; juniorib. subtus villosis, terminali cordato-ovato acuminato, petiolulis nervisq. subtus ferrugineo-tomentosis; calycis herbacei segmento superiori laterales longitudine latitudineq. aequante; alarum calcare marginis inferioris minimo obtuso; legumine 1-5-spermo, molliter sericeo. — *Collaea venosa* Grah. in Wall. Cat. 5573. — Crescit in India orientali.
3. D. LATIFOLIA Wght. et Arn. l. c. — Foliolis puberulis v. demum glabriusculis, subtus tomentosis demumq. dense pubescentib., terminali late rhomboideo (latiori quam longo), acuminato; bracteis apice tridentatis; calyce tenui membranaceo, segmento superiori anguste lanceolato, lateralib. longiori angustioriq.; alarum calcare utroq. lineari-subulato; legumine 1-2-spermo. — *Collaea gibba* Wall. l. c. — Crescit in India orientali.
4. D. OBLONGA Arn. Nova Acta XVIII. 333. — Foliolis utrinq. pubescentib., terminali oblongo acuminato; petiolis nervisq. subtus fulvo-subtomentosis; calyce fulvo-sericeo, lacinia suprema lateralib. longitudine latitudineq. subaequali; corollae alarum calcare parvo lato obtusiusculo; leguminib. 4-5-spermis. — Habitat in Zeylania.

6683. **TAENIOCARPUM** Dsv.

(Dsv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 420.)

1. \*T. ARTICULATUM Dsv. l. c. 421. † — *Dolichos articulatus* Lam. — Crescit in America tropica.

6684. **VOANDZEIA** Thouars.

(DC. Prodr. II. 474.)

Subtrib. VII. **CAJANEAE** Bth. — Endl. l. c. p. 1299.6685. **FAGELIA** Neck.

(DC. Prodr. II. 389.)

1. F. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. 1680. — Pilis brevib. pubescens: caule suffruticoso decumbente subtereti; foll. petiolatis 1-jugis, cum impari, foliolis lateralib. subsessilib. subtriangulis, intermedio petiolulato rhombeo-ovato, omnib. obtusis reflexo-mucronulatis, utrinq. et praesertim subtus calycibq. glanduloso-punctatis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis adpressis; racemis axillarib. pedunculatis 2-3-floris, folio longiorib.; leguminib. oblongo-cylindricis, stylo apiculatis turgidis 3-spermis. — Crescit in Prom. bonae spei.
2. F. VISCIDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1681. — Pilis patentib. subhirsuta et glandulis viscida: caule decumbente suffruticoso subtereti; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis subrotundis mucronulatis, lateralib. subsessilib. obliquis, intermedio petiolulato maximo plerumq. emarginato; stipulis ovatis acutis patulis; pedunculis axillarib.; leguminibus.....? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6686. **CAJANUS** DC.

(DC. Prodr. II. 406.)

1. \*C. INDICUS Spr. Syst. veg. III. 248. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 256. — *C. bicolor* Wall. Cat. 5577. — a. vexillo utrinq. concolori. — *C. flavus*



DC. l. c. — *Cytisus Cajan* L. — Tussac, Flore des Antilles IV. 94. † t. 32! —  $\beta$ . vexillo extus purpureo, intus flavo. — *C. bicolor* DC. l. c.

6687. **ATYLOSIA** Wght. et Arn. ••

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 257.)

1. \*A. CANDOLLII Wght. et Arn. l. c. — *Collaea trinervia* DC. Mém. Lég. 247. † t. 41! — Prodr. II. 240. — *Odonia trinervia* Spr. Syst. veg. Suppl. 279. — *Rhynchosia Wightiana* Grah. in Wall. Cat. 5500. — Crescit in India orientali.
2. A. MAJOR Wght. et Arn. l. c. — Erecta: ramis strictis volubilib., juniorib. fulvo-pilosis; foliolis ovalib., utrinq. acuminulatis, supra glabris pubescentibq., subtus reticulatis, breviter tomentosis, margine nervisq. villosis; stipulis lanceolat. subulat. patentib.; pedunculis bifloris longis; calycis villosi segmentis subulatis, sursum falcato-curvatis, infimo carinam aequante; vexilli calcarib. introflexis subcallosis; leguminib. villosis. — Crescit in India orientali.
3. A. RUGOSA Wght. et Arn. l. c. — Ramis gracilib. elongatis diffusis tomentosis; foliolis obovatis, utrinq. dense sericeis, supra rugosis, subtus albidis, eximie reticulatis; stipulis ovalib. adpressis; pedunculis bifloris, interdum brevissimis; calycis breviter tomentosi segmentis lanceolat. acuminatis, sursum subincurvatis, infimo corolla breviori; vexillo ad unguem incrassato; legumine sericeo. — *Rhynchosia? velutina* Grah? in Wall. Cat. 5501. — Crescit in India orientali.
4. A. (GLYCINE Heyne mss.) LINEATA Wght. et Arn. l. c. 258. — Ramis elongatis volubilib., juniorib. breviter albido-pilosis; foliolis anguste cuneato-lanceolat. acuminatis, supra planis, minute puberulis, subtus albidis, breviter adpresseq. villosis, prominulo-nervosis; stipulis anguste subulat. subpatentib. caducis; pedicellis axillarib. geminis; calycis breviter villosi segmentis triangulari-acuminatis, infimo subulato, corolla 2-3-plo breviori; leguminib. villosis. — *Cajanus lineatus* Grah. in Wall. Cat. 5578. — Crescit in India orientali.
5. A. LAWII Wght. Icon. pl. I. t. 93! — Fruticosa erecta tomentosa: foliolis obovatis, petiolum subaequantib.; florib. axillarib. solitariis debilib.; pedunculis petiolo breviorib.; leguminib. brevib. dispermis, corolla persistente cinctis, pubescentibus. — Crescit in India orientali.

6688. **CANTHAROSPERMUM** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 255.)

1. \*C. PAUCIFLORUM Wght. et Arn. l. c. — *Cajanus* (*Dolichos* L. Spec. pl. 1020. — *Rhynchosia* DC. Prodr. II. 387. — *Stizolobium* Spr. Syst. veg. III. 253.) *scarabaeoides* Pet. Th. — *Rhynchosia biflora* DC. l. c. — *Dolichos minutus* Rxb. Ic. ined.
2. C. (CAJANUS Grah. in Wall. Cat. 5582.) ALBICANS Wght. et Arn. l. c. 256. — Foliolis rotundatis, ovat. v. obovat. mucronat., subtus albidis; racemis paucifloris laxis, folia aequantib. v. superantib.; calyce quam corolla 4-5-plo brevior, segmentis ovatis, tubo breviorib. rectiusculis; vexillo reflexo; legumine oblongo-lineari sericeo. — *Cajanus? Wightii* Grah. in Wall. Cat. 5583. — *Cajanus niveus* Grah. l. c. 5581. — Crescit in India orientali.

6689. **PSEUDARTHRIA** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 209.)

1. \*PS. (RHYNCHOSIA DC. Prodr. II. 387. — GLYCINE Willd. Nov. act. nat. cur. Berol. IV. 208. — Spr. Syst. veg. III. 196.) VISCIDA Wght. et Arn. l. c. — *Desmodium viscidum* DC. l. c. 336. — *Hedysarum viscidum* L. Syst. III. 506. — *Hedysarum prostratum* Rxb. Icon. inedit.
2. PS. HOOKERI Wght. et Arn. l. c. in adnotatione. — Foliolis lateralib. ellipticis, terminali oblongo-ovato, omnib. supra hispidis, subtus dense villosis; racemis brevib.; bracteis lanceolato-subulatis stipulaeformib.; leguminib. 6-8-spermis, latitudine sub-8-plo breviorib. quam longis. — Crescit in insula Mauritius (prope Zanguebar).



Subtrib. IX. **RHYNCHOSIEAE** Bth. — Endl. l. c. p. 1299.

6690. **ORTHODANUM** E. Mey.

•• (E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 131.)

1. **O. LATIFOLIUM** E. Mey. l. c. — Foll. simplicib. late ovatis subretusis, trifoliorum foliolis oblongis, sericeo-pubescentib. canescentib.; calycib. albido-villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **O. SORDIDUM** E. Mey. l. c. — Foll. simplicib. ovatis obtusiusculis, trifoliorum foliolis oblongis pubescentib., demum subglabratiss, sordide viridib.; calycib. subnigricanti-pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. **O. ARGENTEUM** E. Mey. l. c. 132. — Foll. simplicib. trifoliolorumq. foliolis subconformib. cuneato-oblongis sericeo-villosis, argentatis; calycib. albido-villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6691. **ERIOSEMA** DC.

(*Rhynchosiae* §. 3. DC. Prodr. II. 388.)

§. 1. *Foliis plerisque unifoliolatis; racemis subspicatis, retrorsum imbricatis; calycis laciniis lanceolatis.*

1. **E. CORDATUM** E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 128. — Caule flexuoso helvolo-piloso, pilis antrorsum patulis; foll. plerisq. simplicib. ovato-cordatis, lateralib., ubi adsunt, oblique-oblongis; racemis folium vix superantib., longe pedunculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. **E. CHINENSE** Vogel, Nova Act. Acad. Caes. Leop. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. (inedit.) 31. † — Caule suffrutescente subhirsuto; foll. lanceolatis acutiusculis, supra hirtellis, subtus glaucis pubescentib.; pedunculo 2-3-floro brevi; legumine oblique ovali rufo-hirsuto. — Crescit in China.
3. **E. LANCEOLATUM** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 62. — Caulib. basi procumbentib. adpresse pilosis, apice adscendentib. rufo-barbatis; stipulis in unam lanceolatam oppositifoliam connatis; petiolis brevissimis; foliolo unico late lanceolato obtuso mucronato, basi subcordato, supra glabro, subtus ad venas adpresse ferrugineo; racemis brevib. paucifloris. — Crescit in Guiana Anglica.
4. **E. GRANDIFLORUM** Schlecht. et Cham. Linn. V. 588. † — Fruticosum erectum: ramis angulatis subtrigonis; petiolis brevissimis, nervo venisq. foliorum subtus breviter molliterq. rufo-sericeis; calycib. leguminibq. rufo-sericeo-villosis; foll. utrinq. corollisq. molliter pubescentib., foliolis oblongo-ellipticis mucronatis, venis utrinsecus 10-15 primariis pennatis; bracteis rotundato-ovatis acutis subsericeis ciliatis barbatisq.; racemis terminalib. axillaribq. paniculatis; leguminib. ovalib. compressis oblique (subuncinato-) rostratis. — Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 287. † t. 59! — Habitat in Mexico.

§. 2. *Foliis omnibus trifoliolatis; racemis subspicatis, retrorsum imbricatis; calycis laciniis lanceolatis.*

5. **E. SERICEUM** Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afric. austr. extratrop. 1678. — Wlprs. Linnaea XIII. 535. — Caule suffruticoso erecto subtereti adpresse pubescente; foll. brevissime petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis oblongo-cuneatis obtusiusculis, vix mucronulatis, utrinq. sericeis et reticulato-venosis, lateralib. sessilib. obliquis, medio petiolulato; pedunculis axillarib. brevissimis 2-3-floris; leguminib. juniorib. adpresse villosis-sericeis. — *E. reticulatum* E. Mey. l. c. 129. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. **E. (HEDYSARUM** Thbg. — **DESMODIUM** Eckl. et Zeyh. l. c. 1661.) **SQUARROSUM** Wlprs. l. c. 536. — Caule flexuoso-erecto retrorsum hirsuto; foliolis oblongis, utrinq. acutiusculis, subtus incano-tomentosis; racemis folio multo langiorib., longe pedunculatis multifloris gracilibus. — *E. Zeyheri* E. Mey. l. c. 129. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. **E. DREGEI** E. Mey. l. c. 129. — Caule erecto, retrorsum subtomentoso-hirsuto; foliolo intermedio obovato, lateralib. oblique ellipticis, omnib. obtusis, subtus

incano-tomentosis; racemis longissime pedunculatis rigidis multifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

8. E. SALIGNUM E. Mey. l. c. — Caule flexuoso-erecto, retrorsum adpresse hirsuto sericeo-argentato; foliolis omnib. oblongo-lanceolat. acut., subtus tomentosis, sericeo-argentatis; racemis folio subbreviorib. rigidiusculis paucifloris subsecundis. — *β. lanceolatum*: foliolis exacte lanceolat.; leguminib. albo- (nec helvolo-) villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. E. TRINERVE E. Mey. l. c. 130. — Caule flexuoso, retrorsum hirsutiusculo; foliolis oblongo-lanceolat. acutiusculis, ad medium usq. trinerviis, subtus inter venas subfuscis virentib. pubescentib.; racemis folia subaequantib. paucifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

10. E. CAPITATUM E. Mey. l. c. — Caule erecto, antrorsum adpresse pubescente canescente; foliolis lanceolato-oblongis, utrinq. acutiusculis, subtus incano-sericeis; capitulis subglobosis involucreis, longe pedunculatis. — Prom. b. spei.

§. 3. *Foliis floribusque antecedentium; calycis laciniis dilatatis abbreviatis.*

11. E. PARVIFLORUM E. Mey. l. c. — Caule erectiusculo, retrorsum helvolo-hirsuto; foliolis obovato-ellipticis v. oblongis obtusis, subtus subfusco-reticulatis, inter venas virentib. pubescentib.; racemis elongatis longe pedunculatis multifloris; calycis laciniis subtriangularib. obtusiusculis. — Crescit in Prom. b. spei.

12. E. POLYSTACHYUM E. Mey. l. c. — Caule erecto sulcato, antrorsum cinereo-pubescente; foliolis oblongis, basi acutiusculis, apice rotundatis, subtus cinereo-tomentosis; racemis folio paullo longiorib. multifloris, brevius pedunculatis; calycis laciniis ovatis obtusis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

§. 4? *Foliis trifoliolatis; pedunculis axillaribus bifloris.*

13. E. PUBERULUM Eckl. et Zeyh. l. c. 1677. — Caule suffruticoso erectiusculo subtereti, retrorsum pubescente; foll. brevissime petiolatis trifoliolatis, foliolis ellipticis, elliptico-oblongis v. elliptico-lanceolatis mucronatis, utrinq. tenuissime puberulis et reticulato-venosis, lateralib. sessilib. parum obliquis, medio petiolulato; stipulis lineari-lanceolatis reflexis; pedunculis axillarib. brevissimis bifloris; leguminib. ovali-oblongis subobliquis, stylo apiculatis turgidulis 2-spermis pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

14. E. BARBATUM Wlprs. mss. — Caule suffruticoso tereti, barbato-piloso; foll. subsessilib. elongatis, lineari-lanceolatis, mucronatis acutis, utrinq. sparse pilosis, subtus nervosis; bracteis lanceolatis; florib. geminis pedunculatis; vexillo subpiloso angustato; leguminib. subinflatis exsertis, tomentellis et hispidis, 1-2-spermis. — *Euryosma barbata* Dsv. Ann. sc, nat. (I. Ser.) IX. 422. — In Peruvia.

15. \*E. SESSILIFLORUM Wlprs. mss. — *Rhynchosia* (*Euryosma* Dsv. l. c.) *sessiliflora* DC. l. c. 389.

16. \*E. ARGENTEUM Wlprs. mss. — *Euryosma argentea* Dsv. l. c. — *Sophora* (*Podalyria* Willd. Sp. pl. II. 504.) *trifoliata* Thbg. Prodr. fl. Cap. 78.

## 6692. RHYNCHOSIA DC.

(DC. Prodr. II. 384. excl. § 3.)

### Sectio I. COPISMA E. Mey.

1. RH. VELUTINA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 238. — Volubilis: ramis petiolis pedunculisq. molliter pubescentib.; foll. trifoliolatis, foliolis rotundatis, basi cuneatis mucronatis, supra minute molliterque pubescentibus, subtus breviter molliterq. tomentosis glandulosis; pedunculis axillarib. 1-2-floris; florib. longe pedicellatis; calyce subcampanulato; lacinia infima subulata, sursum falcata, quam carina parum breviori, laciniis reliquis lanceolatis, duplo breviorib.; vexillo extus valde pubescente eglanduloso, intus supra unguem minute bicalloso; legumine acinaciformi, basi attenuato pubescente (14 lineas longo, 4 lin. lato) dispermo. — Crescit in India orientali.

2. \*RH. MEDICAGINEA DC. l. c. 386. — Wght. et Arn. l. c. — *a.* Racemis laxis magis minusve elongatis. — *Rh. nuda* Wall. Cat. 5404. — *Rh. rhombifolia* DC. l. c.

- *Dolichos scarabaeoides* Rxb. Icon. ined. —  $\beta$ . Racemis brevissimis 1–3-floris.  
— *Rh. ervoidea* DC. l. c.
3. \*RH. DENSIFLORA DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. 230. — *Glycine rhombifolia* Hb. Madr. — *Hedysarum* (*Desmodium* DC. l. c. 338.) *punctatum* Rottl. Berl. Magaz. 231. — *Hedysarum aureum* Hb. Madr.
4. \*RH. TOTTA DC. l. c. — Wlprs. Linnaea XIII. 536. — *Copisma Tottum* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. l. 133.
5. \*RH. GLANDULOSA DC. l. c. — *Copisma glandulosum* E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c.
6. RH. PILOSA Wlprs. mss. — Caule filiformi volubili, patentim piloso; foliolis infimis ovato-oblongis, superiorib. linearib. eglandulosis, reticulatis nitidis ciliatis; pedunculis 1–2-floris, folium aequantib.; leguminib. falcato-acinaciformib. hirsutis. —  $\beta$ . *Caffra*: foll. brevissime petiolatis; leguminib. subvillosis. — *Copisma pilosum* E. Mey. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. RH. PANICULATA Wlprs. mss. — Caulibus flexuoso-erectiusculis filiformibus patentim pilosis; foliolis infimis ovato-oblongis, superiorib. oblongo-lanceolatis, petiolo vix longioribus eglandulosis reticulatis nitidis longe ciliatis; pedunculis subbifloris, folio vix longiorib., supremis subpaniculatis; leguminibus sessilibus rectiusculis dilatatis hirsutis. — *Copisma paniculatum* E. Mey. l. c. 134. — *Rh. rigidula* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. 1675. nec DC. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. RH. HUMILIS Eckl. et Zeyh. l. c. 1669. — Breviter pubescens: caule erectiusculo suffruticoso triangulari; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis subsessilibus ovatis, ovato-oblongis, vix mucronulatis, basi vix subcordatis, utrinq. reticulato-venosis, lateralib. obliquis, medio petiolulato; stipulis ovato-lanceolat. adpressis; pedunculis axillarib., apice 2–3-floris; leguminib. turgidulis semi-ovali-oblongis, apice latioribus, stylo acutatis 2-spermis, molliter adpresse pilosis. — *Copisma trichodes* E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. 537. — Crescit in Promontorio bonae spei.
9. \*RH. GLABRA DC. l. c. 387. — *Copisma glabrum* E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c.
10. RH. ANATYMBICA Eckl. et Zeyh. l. c. 1671. — Pube brevissima magis minusve pubescens: caule scandente suffruticoso subtetragono; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis obtusiusculis mucronatis, utrinque et praesertim subtus resinoso-punctatis, lateralib. subsessilib. ellipticis obliquis unistipellatis, medio orbiculato v. obovato-rotundato bistipellato; stipellis subulatis revolutis; pedunculis axillarib., folio longiorib., apice 3–6 flores racemosos v. subumbellatos gerentib.; leguminib. juniorib. compressis ovalib., utrinque acutis dispermis adpresse hirsutis, calycem aequantibus. — *C. viscidulum* E. Mey. l. c. 134. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
11. RH. ADENODES Eckl. et Zeyh. l. c. 1670. — Breviter pubescens: caule suffruticoso decumbente ascendente subtetragono; foll. petiolatis 1-jugis cum impari, foliolis ovatis, ovato-rhombeis acutis, utrinque et praecipue subtus glandulis resinosis dense punctatis, lateralibus subsessilibus obliquis unistipellatis, medio petiolulato bistipellato; stipulis lineari-lanceolatis reflexis; racemis axillaribus pedunculatis 8–13-floris, folio longiorib.; leguminib. juniorib. compressis ovato-oblongis dispermis, adpresse hirsutis, calycem aequantibus. — *C. effusum* E. Mey. l. c. 135. — Wlprs. l. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. RH. (GLYCINE Thbg. Fl. Cap. 591.) SECUNDA Eckl. et Zeyh. l. c. 1665. — Pube brevi adpressa molli subvelutina: caule decumbente suffruticoso; foll. petiolatis unijugis cum impari, foliolis lateralib. sessilib. oblique suborbiculatis, intermedio obovato-orbiculato v. rhombeo-orbiculato petiolulato, omnib. obtusissimis v. vix acutatis; stipulis ovatis replicatis; racemis axillarib. pedunculatis 5–8-sparsifloris unilateralib.; leguminibus compressis oblongis obtusis, stylo apiculatis, ad basin angustatis dispermis fuscescenti-velutinis. — *Copisma pictum* E. Mey. l. c. 135? — Wlprs. l. c. — In Promontorio bonae spei.
13. RH. HIRSUTA Eckl. et Zeyh. l. c. 1676. — Pube breviori patenti magis minusve hirsuta: caule suffruticoso scandente angulato; foll. petiolatis, foliolis obtusissimis latis, pilis brevib. bulbosis utrinq. pubescentib., subtus evidenter nervosis, latera-



albido-tomentosis; racemis corymbiformib.; petalis extus sericeo-pubescentibus. — Crescit in Cashemeria.

22. RH. LAXIFLORA Cambess. l. c. 44. † t. 54! — Glabra, scandens: caule canaliculato; foll. 3-foliolatis, foliolis rhomboideo-ovatis acutis; racemis folio duplo longioribus laxifloris; leguminibus glabris subarcuatis. — Crescit in Cashemeria.

23. RH. SERICEA Spanoghe, lc. 67. ex Linnaea XV. 195. † — Caule volubili teretiusculo, sericeo-pubescente; foliolis 3 late-ovatis, subrhomboideis, lateralibus gibbosis, basi 3-nerviis, utrinque sericeo-mollibus, subtus reticulato-venosis, margine ciliatis; stipulis amplis ovato-lanceolatis; racemis simplicib. axillaribus, folio subaequalib.; florib. subsessilibus. — *Dolichos tomentosus* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. l. 248. — Crescit in India orientali.

24. RH. ARGENTEA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 419. — Caule volubili (fruticoso?); ramis angulatis tomentoso-incanis; foll. crassis rhombeo-ovatis, acutis mucronat., dense tomentosis, utrinq. incanis; racemis folia aequantibus; floribus umbellato-subspicatis (magnis) pedunculatis; vexillo tomentoso; laciniis calycinis elongato-lanceolatis acutis, superiori longiore. — Habitat in Africa ad Angolam.

25. RH. CALYCINA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. l. 214. † — Caule volubili teretiusculo; foliolis rhombeo-ovat. acutis, subtus trinerviis reticulatis subcoriaceis; racemis densis axillarib., folio longiorib.; calyce amplissimo corollaq. marcescentib.; leguminibus oblongis inflatis dispermis; seminibus nigro-cyaneis. — Crescit in Senegambia.

26. RH. CAJANOIDES Guill. et Perr. l. c. 215. †. — Suffruticosa erecta dense et breviter velutina: foliolis 3 erectiusculis lanceolat. obtusis muticis, superne subglabris, subtus velutinis; stipulis parvis lanceolat.; florib. longe spicatis; laciniis calycinis latis ovatis, vix acutis. — Crescit in Senegambia.

27. RH. GLOMERATA Guill. et Perr. l. c. 216. †. — Suffruticosa gracilis, diffusa procumbens, villosa-rufescens: foliolis 3 oblongo-lanceolatis obtusis vel acutis, utrinq. subvillosis; stipulis ovato-lanceolat.; florib. glomeratis; laciniis calycinis subulatis. — *Glycine rufa* Schum. et Thonn. nec Kth. — Crescit in Senegambia.

28. RH. MENDOZINENSIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 199. — Caule volubili patentim piloso; foliolis 3, petiolo vix duplo longioribus subcuneato-ellipticis, obtusis mucronatis, omnibus basi aequalibus et trinerviis, ceterum penninerviis, utrinque reticulato-venosis margineque setuloso-hispidis, subtus nitidis; stipulis lanceolatis striatis; racemis axillaribus longe pedunculatis. — Crescit in Chili.

29. RH.? SENNA Gill. mss. l. c. — Puberula: caule vix volubili tereti; foliol. 3 late ovatis mucronat., basi subcordatis trinerviis, ceteroquin penninerviis reticulato-venosis, lateralib. minorib., basi inaequalib., petiolum aequantib.; stipulis subulat. rigidis; pedunculis axillarib. solitariis v. raro binis unifloris, petiolo longioribus; calycis laciniis subulatis, tubo longiorib., petala aequantib.; leguminib. oblongis, basi attenuatis velutinis. — Crescit in Chili.

30. RH. ERYTHRINOIDES Schlecht. et Cham. Linnaea V. 587. † — Fruticosa scandens glabriuscula: foliolis late rhombeo-ovatis acuminatis acutis trinerviis penninerviisque, utrinque resinoso-punctatis; racemis axillaribus, fructiferis folium subaequantibus; calyce 5-fido; legumine sessili dispermo toruloso, antice inter semina sinu obtuso exciso; semine compresso globoso nigro, hilo areola coccinea cincto. — Crescit in Mexico.

31. RH. MACROCARPA Bth. Plant. Hartwg. 58. †. — Volubilis elata: foliolis 3 amplis late ovato-cordatis, utrinque velutinis, subtus canescentib.; racemis folio longiorib. laxis, inferiorib. bifidis; calycibus molliter puberulis late campanulatis; laciniis lanceolatis acuminatis; corollis amplis, vexillo subsericeo; leguminibus oblongo-falcatis villosis. — Crescit in Mexico.

32. RH. MEXICANA Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 287. — Volubilis gracilis pubescens: foll. trifoliolatis, foliolis rhombeo-ovatis latis acutissimis, lateralibus subsessilib. obliquis, intermedio petiolulato; pedunculis axillarib., folio longiorib. racemosis; vexillo pubescente; leguminib. oblongis pendulis pubescenti-hirsutis dispermis. — Habitat in Mexico.

33. RH. LOBATA Desv. l. c. — Caule scandente piloso; foll. late cuneatis, repando-subtrilobis, utrinq. tenuiter strigosis trinerviis; stipulis subulat. sublanatis; racemis folio longiorib.; florib. (12–15) subremotis; calycib. adpresse pilosis, laciniis linearibus acutis. — Crescit in Brasilia.
34. RH. LUSCHNATIANA Wlprs. Linnaea XIV. 295! †. — Caule fruticoso volubili; foll. pinnatim trifoliolatis, foliolis lateralib. oblique cordatis acuminatis, terminali rhombo-cordato, omnibus latissimis, utrinque rufescenti-tomentosis; racemis axillarib. et terminalib., folio duplo longiorib.; florib. fasciculatis subquadrifloris nigrescenti-violaceis. — Crescit in Brasilia.

## Sectio II. ARCIPHYLLUM Elliot.

35. RH. FAGINEA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 212. † t. 52! — Caule fruticoso erecto ramoso; ramis apice rufescentib.; foll. simplicib. cordatis; stipulis lanceolat. villosis; florib. in axillis foliorum congestis geminatis v. solitariis; leguminibus ovali-subcompressis dispermis. — Crescit in Senegambia.
36. RH. (GLYCINE L. — Willd. Sp. pl. III. 1061.) TOMENTOSA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 284. † — Caule angulato; stipulis lineari-lanceolat.; foll. trifoliolatis vel interdum unifoliolatis, foliolis rotundatis v. ovatis; racemis spicatis; leguminibus oblongis subfalcatis. — *α. monophylla*: Pubescens: caule erecto humili (3–6-pollicari), foliolis plerumque solitariis orbicularibus vel reniformib., rugoso-venosis; racemis axillarib. v. aggregatis in apice caulis. — *Rh. reniformis* DC. Prodr II. 384. — *Glycine monophylla* Nutt. Gen. II. 115. nec L. — *Glycine simplicifolia* Ell. Sketch. II. 234. — *Arciphyllum simplicifolium* Ell. in Journ. Acad. Philad. I. 371. — *β. intermedia*: Pubescens: caule erecto; foll. omnibus trifoliolatis, foliolis eximie rugosis, medio rotundato, lateralib. ovatis. — *γ. volubilis*: Pubescens: caule volubili 2–4-pedali; foll. superioribus trifoliolatis, summis unifoliolatis, foliolis rotundatis vel late ovatis, acutiusculis rugoso-venosis; racemis paucifloris, quam folia brevioribus. — *Rh. difformis* DC. l. c. — *δ. erecta*: Sericeo-pubescens: caule erecto 1–2-pedali; foll. trifoliolatis, foliolis ovalib. v. oblongis subacutis, minute rugosis; racemis quam petioli modo breviorib., modo longioribus. — *Rh. erecta* DC. l. c. — *ε. ? mollissima*: Sericeo-pubescens: caule erecto? foll. trifoliolatis, foliolis ovalibus; racemis elongatis 5–7-pollicaribus multifloris terminalibus. — *Glycine mollissima* Ell. Sketch. l. c. — Crescit in Carolina, Florida, Georgia, Louisiana et Marylandia.
37. RH. LATIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. l. c. 285. — Molliter hirsuta: caule angulato volubili; stipulis subulato-lanceolat.; foll. trifoliolatis, foliolis subrhomboideis dilatatis, plerumq. obtusis; racemis folia excedentib. multifloris; floribus subdistantib. brevissime pedicellatis; calycis segmentis demum oblongo-lanceolat. acuminatis; vexillo obovato; legumine ovali-oblongo. — *β. Glabriuscula*: foliolis angustiorib. orbiculari-obovatis, breviter abrupteq. acuminatis, conspicue mucronatis; racemis folia subaequantib.; vexillo orbiculari, intus minute bicalloso. — Arkansas, Red River et Louisiana.

## Sectio III. PHYLLOMATIA Wght. et Arn.

38. \*RH. RUFESCENS DC. l. c. 387. — Hook. Icon. pl. t. 198! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 239. — *Hedysarum rufescens* Rottl. — *Glycine Pondicheriensis* Spr. Syst. veget. III. 197. — *Cylista suaveolens* Grah. in Wall. Cat. 5587.
39. RH. HEYNEI Wght. et Arn. l. c. 240. — Diffusa: apicibus gracilibus volubilibus, dense molliterq. pubescentib.; foliolis ovatis, supra glabriusculis, subtus prominulo-nervosis, transverse venosis; pedunculis axillaribus, fasciculos 1–2 florum brevissime pedicellatorum gerentibus, fasciculis distantibus paucifloris, bractea rotundato-cordata suffultis; segmentis calycinis cordato-oblongis obtusis, legumen subaequantibus; leguminibus oblongis, breviter oblique apiculat. 2-spermis, inter semina constrictis, celluloso-medullosis pubescentibus. — *Cylista reticulata* Grah. in Wall. Cat. 5584. — Crescit in India orientali.

Sectio IV. **PTYCHOCENTRUM** Wght. et Arn.

40. \*RH. SUAVEOLENS DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *Hedysarum venosum* Madr. Herb. — *Cajanus? suaveolens* Grab. in Wall. Cat. 5570.  
41. \*RH. CANA DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c.

Sectio V. **PITCHERIA** Torr. et Gr.

42. RH. (PITCHERIA Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 93. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1.286.†) GALACTIOIDES Endl. mss. — Foll. angust. pinnatim trifoliat., brevissime petiolat., foliolis ellipticis v. ovalibus, supra copiose resinoso-punctatis; stipulis minutis setaceis deciduis; floribus solitariis axillaribus majusculis luteis; vexillo copiose rubro-striato. —  $\alpha$ . Petiolis quam foliola lateralia breviorib.; pedunculis 1–3-floris. —  $\beta$ . Foliolis angustioribus subsessilibus; pedunculis unifloris. — In Alabama et Florida.

6693. **NOMISMIA** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 236)

1. \*N. (RHYNCHOSIA DC. Prodr. II. 386.) NUMMULARIA Wght. et Arn. l. c. 237. — Wght. Icon. plant. I. t. 283!  
2. \*N. (RHYNCHOSIA DC. l. c.) CAPITATA Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I. t. 295!  
3. \*N. (RHYNCHOSIA DC. l. c.) AUREA Wght. et Arn. l. c. — *Glycine elongata* Rth. Nov. spec. 347. — *Rhynchosia elongata* DC. l. c. — *Dolichos rufescens* Grab. in Wall. Cat. 5544. — Plucken. Almag. t. 52. fig. 5?

6694. **CYLISTA** Ait.

(DC. Prodr. II. 410.)

6695. **CYANOSPERMUM** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 259.)

1. \*C. ALBIFLORUM Wght. et Arn. l. c. 260. in adnot. — *Cylista albiflora* Sims, Bot. Mag. t. 1859. — DC. Prodr. II. 410.  
2. \*C. TOMENTOSUM Wght. et Arn. l. c. 260. — Wght. Illustrat. of Ind. Bot. I. t. 81! — *Cylista tomentosa* Rxb. Coromand. III. t. 221! — DC. l. c. 410.

6696. **CHRYSOCIAS** E. Mey.

(Wlprs. Linnaea XIII. 538.)

1. CHR. GRANDIFLORA E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 139. — Wlprs. l. c. — Foliolis oblongo-lanceolatis, adultis subtus inter venas glabriusculis helvolis, margine irregulariter revoluta pseudo-repandis; calycis laciniis oblongo-lanceolatis, superiorib. binis nonnisi ima basi connatis; vexillo amplo retuso. — *Cylista lancifolia* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. extratrop. 1690. — Crescit in Promontorio bonae spei.  
2. CHR. MEDIA E. Mey. l. c. — Foliolis oblongo-lanceolatis, subtus canescenti-tomentosis, margine aequaliter subreflexo; calycis laciniis oblongo-lanceolatis, superiorib. binis fere ad medium connatis; vexillo amplo subretuso. — Crescit in Promontorio bonae spei.  
3. CHR. PARVIFLORA E. Mey. l. c. — Wlprs. l. c. — Foliolis lanceolatis, subtus albido-tomentosis, margine planiusculo; calycis laciniis lineari-lanceolatis, superiorib. binis ad medium connatis; vexillo oblongo obtuso. — *Cylista argentea* Eckl. et Zeyh. l. c. 1688. — Crescit in Promontorio bonae spei.  
4. CHR. CALYCINA E. Mey. l. c. 140. — Wlprs. l. c. — Foliolis lanceolato-linearib. utrinq. albentib., subtus tomentosis; calycis laciniis linearib., corollam aequantib., superiorib. binis ultra medium connatis. — *Cylista angustifolia* E. Mey. mss. in Hb. Eckl. — Eckl. et Zeyh. l. c. 1689. — *Ononis villosa* Sieb. Hb. fl. Cap. exs. no. 289. — Crescit in Promontorio bonae spei.

6697. **FLEMMINGIA** Rxb.

(DC. Prodr. II. 351.)

Sectio I. **FLEMMINGIASTRUM** DC.

- FL. (MILLINGTONIA Rxb. lc. inedit.) STRICTA Rxb. Corom. III. t. 248. — DC.



1. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 241. — *Crotalaria macrophylla* Hb. Madr. nec Willd.
2. \*FL. (MILLINGTONIA Rxb. Ic. inedit.) CONGESTA Rxb. Fl. Ind. III. 340. — DC. 1. c. — Wght. et Arn. 1. c. — *Fl. semialata* Wall. Cat. 5746. — *Crotalaria macrophylla* Willd. sp. pl. III. 982. — *Rhynchosia crotalarioides* DC. 1. c. 387.
3. FL. WALLICHII Wght. et Arn. 1. c. 242. — Fruticosa erecta: ramis teretibus vel obsolete angulatis, juniorib. tomentosis; foll. trifoliolatis, foliolis obovato-lanceolatis v. rhomboideis obtusis reticulatis, supra glabris, subtus glandulosis dense pubescentibus; petiolo foliolum dimidium adaequante subalato; stipulis petiolo pluries breviorib. subpersistentib.; racemis axillaribus brevib. capitatis; bracteis ovatis cuspidatis subpersistentib.; calycis pilis e glandulis luteis ortis; legumine glabriusculo eglanduloso. — *Fl. semialata* var. *vestita* Wall. Cat. 5746. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
4. FL. GRAHAMIANA Wght. et Arn. 1. c. — Fruticosa erecta: ramis teretib., junioribus tomentosis; foll. trifoliolatis, foliolis ovatis mucronatis, nervis dense pubescentib., supra hispidis, subtus, nervis venisque copiose nigro-glandulosis exceptis, glabris; petiolo vix dimidium foliolum aequante villosulo alato; stipulis persistentib., petiolo 5-6-ies breviorib. persistentib.; racemis sessilibus brevibus ovatis densis capitatis, 1-3 aggregatis; bracteis subpersistentib. folia subaequantib.; segmentis calycinis praecipue margine villosis, glandulis rubris adspersis, corolla longiorib.; leguminibus pubescentib., sutura ventrali villosis, glandulis rubris glutinosis dense vestitis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
5. FL. WIGHTIANA Grah. in Wall. Cat. 5751. ex Wght. et Arn. 1. c. — Fruticosa erecta ramosa: ramis teretibus, junioribus angulatis, pubescentibus; foll. trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, supra glabris rugulosis, subtus dense tomentosis, nigro-glandulosis; petiolo submarginato; stipulis caducissimis; racemis 2-3 parce aggregatis, ante anthesin cylindraneo-oblongis, dense imbricatis confertis, demum laxiusculis; bracteis ovatis acutis, extus villosis, caducis; calyce leguminibus eglandulosis. — Crescit in India orientali.
6. FL. BRACTEATA Wght. Icon. plant. I. t. 268. — Fruticosa erecta: foll. angustis cordatis; racemis terminalibus compositis, bifarie imbricatis; bracteis alternis reniformibus cucullatis lanuginosis; leguminibus ovalibus dispermis. — *Hedysarum bracteatum* Rxb. — Crescit in India orientali.

*Ico addenda.*

FL. STROBILIFERA R. Br. — Wght. Icon. plant. I. t. 267!

## Subtrib. X. ABRINEAE Wght. et Arn. — Endl. 1. c. p. 1301.

6698. **ABRUS** L.

(DC. Prodr. II. 381.)

1. A. FRUTICULOSUS Wall. Cat. 5820. — Wght. Icon. plant. I. t. 33! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 236. — Diffusus: ramis ultimis, foliis racemisque pubescentibus; foliolis approximatis anguste linearibus mucronatis; racemis in ramulis brevibus axillaribus foliosis terminalibus paucifloris: calyce quadridentato, dentibus triangularibus acutis, superiori apice bifido; vexilli ungue brevissimo, cum tubo staminifero basi cohaerente. — Crescit in India orientali.
2. \*A. PRECATORIUS L. — DC. 1. c. — Tussac, Flore des Antilles IV. 52. † t. 18! — Wght. et Arn. 1. c. — *Abrus pauciflorus* Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 418. — *A. minor* Desv. 1. c. — Bheede, H. Malab. VIII. t. 30. — Rumph. Hb. Amb. V. t. 32.
3. A. SQUAMULOSUS E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 126. — Racemis axillaribus, fructiferorum rhachide crassa subdivaricata, folium vix superante; leguminibus coriaceis, latitudine circiter duplo longioribus subhexaspermis, tenuissime squamuloso-tuberculatis subtomentosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. A. LAEVIGATUS E. Mey. 1. c. † — Racemis terminalibus; rhachide gracili, fructifera vix aucta; leguminibus submembranaceis subfalcatis, latitudine quintuplo longioribus 6-8-spermis, laevibus glabriusculis. — Crescit in Promontorio b. spei.

**Genera dupla.**

6699. **MACRANTHUS** Lour.  
(DC. Prodr. II. 382.)

\* **CALOPOGONIUM** Desv.

(Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 433.)

1. \***C. MUCUNODES** Desv. l. c. — Crescit in Guiana.

\*\* **CRUMINIUM** Desv.

(Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 423.)

1. \***CR. GIGANTEUM** Desv. l. c. — Crescit in Peruvia.

• Trib. VI. **DALBERGIEAE** Bth. — Endl. l. c. p. 1302.• 6700. **CYCLOLOBIUM** Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. III. 64. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. 96.)

1. \***C. BRASILIENSE** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 92. et in Hook. Journ. of Bot. II. 64. — Foll. 1–1½–pollicarib. ovato–oblongis, basi rotundatis v. angustatis, subtus ferrugineo–puberulis. — Crescit in Brasilia.  
2. **C. CLAUSSENI** Bth. in Hook. Journ. of Bot. l. c. — Foll. 3–6–pollicarib. ovato–lanceolat., basi subcordatis. — Crescit in Guiana.

6701. **AMERIMNUM** P. Br.

(DC. Prodr. II. 421.)

6702. **CORYTHOLOBIUM** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 93.)

1. \***C. MACROPHYLLUM** Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.

6703. **HECASTOPHYLLUM** Kth.

(DC. Prodr. II. 420.)

1. \***H. BROWNII** Pers. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 232. — *Amerimnum Sieberi* Rchb. mss. in Sieb. Hb. fl. Seneg. 36.  
2. **H. GLAUCUM** Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 423. — Ramis glabris, puncticulosis; foll. alternis, impari–pinnatis, 5–foliatis; petiolis pubescentib.; foliolis petiolulatis, ovato–oblongis, subacutis, supra reticulatis glaberr., subtus glaucis pubescentib.; racemis subsolitariis; florib. subumbellatis; leguminibus glaucescentibus, oblique orbiculatis. — Crescit in insula Portorico.  
3. \***H. MONETARIA** DC. Prodr. II. 420. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 93. — *Pterocarpus quercinus* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 90.  
4. **H. HYGROPHILUM** Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 3–5 ovatis acuminatis glabris nitidis; leguminib. ovali–oblongis rectis v. subincurvis; stipite calyce vix longiore. — Brasilia.  
5. **H. NITIDUM** Mart. mss. — Bth. l. c. † — Foliolis 8–5 ovatis vel suborbiculatis abrupte acuminatis; racemis spicaeformib. axillaribus subsolitariis; leguminibus crassis, late orbiculatis. — Crescit in Brasilia.  
6. \***H. VIOLACEUM** Bth. l. c. — *Geoffroya violacea* Pers. — DC. Prodr. II. 476. Aubl. Guian. 753. t. 301.  
7. **H. FOLIOSUM** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 64. — Ramulis petiolisq. ferrugineo–puberulis; foliolis 5–7 alternis ovatis vel oblongis glabris; inflorescentia subcymosa; leguminibus crassis ovato–orbiculatis glabris. — Crescit in Brasilia.

6704. **MOUTOUCHIA** Aubl.

(Pterocarpus Sect. I. DC. Prodr. I. 418.)

1. \***M. (PTEROCARPUS** L. — DC. l. c. 418.) **DRACO** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 94.  
2. \***M. CRISPATA** Bth. l. c. — *Pterocarpus crispatus* Moc. et Sess. mss in DC. l. c.

6705. **PTEROCARPUS** L.

(Pterocarpī Sect. III. et IV. DC. Prodr. II. 418. 419.)

1. \*PT. MARSUPIUM Rxb. — DC. l. c. 418. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 266. — *Pt. bilobus* Rxb. in Hb. Lamb. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 376.
2. PT. WALLICHII Wght. et Arn. l. c. 267. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 78! — Arborescens: foliolis subnonis alternis ovatis v. ovalib., obtuse abrupteq. acuminatis glabris; paniculis axillarib. e racemis paucis simplicib. compositis; bracteis subulatis caducis; bracteolis longis setaceis patentib. caducis; petalis longe unguiculat., omnib. margine crispato-undulatis; staminib. omnib. in vaginam supra fissam coalitis. — *Pt. dalbergioides* Wall. Cat. 5843. d. — Crescit in Ind. or.
3. PT. LUCEUS Leprieur mss. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 228. † — Foll. saepius trifoliolatis, interdum bijugis cum impari, foliolis ovalib. obtusis v. emarginat. integerrimis glaberrimis, superne nitidis; staminib. 10 inaequaliter (9-1.) diadelphis; leguminib. ovalib. compressissimis coriaceis glabris. — Senegambia.
4. PT. ESCULENTUS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 104. † — Inermis: foll. pinnatis cum impari, foliolis 5-7 ellipticis subacuminatis subalternis; racemis axillarib., foliis breviorib.; stipulis ovatis acutis; leguminib. intus suberosis. — Crescit in Guinea.
5. PT. AUSTRALIS Endl. Prodr. fl. Norfolk. 152. † — Foliolis 6-8-jugis cum impari, ovalib. acut.; racemis axillarib., folia aequantib.; pedicellis calycibq. velutinis; caule scandente. — Crescit in insula Norfolk.

Ico addenda.

PT. DALBERGIOIDES Rxb. — Wght. Icon. pl. t. 246!

6706. **ECHINODISCUS** Bth.

(Pterocarpī Sect. III. DC. Prodr. II. 418.)

1. \*E. (PTEROCARPUS Lam. — DC. l. c. 419. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 229. † t. 54!) ERINACEUS Bth. mss. — *Pt. Adansonii* DC. l. c. 419.

6707. **CENTROLOBIUM** Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 65.)

1. C. ROBUSTUM Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 95. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 66. — Foll. glabriusculis, foliolis 13-17 ovato-oblongis, basi oblique rotundat., supra laevib., subtus glanduloso-punctatis; leguminib. longe spinosis; ala falcato-oblonga. — Crescit in Brasilia.
2. C. TOMENTOSUM Guillem. mss. — Bth. in Hook. Journ. l. c. — Foliol. 13-17 ovato-oblongis, basi oblique truncato-cordatis, supra pubescentibus, subtus rachide et panícula dense ferrugineo-tomentosis; leguminib. breviter spinosis; ala late falcato-ovata. — Crescit in Brasilia.

6708. **AMPHYNEMIUM** H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. Gen. et spec. VI. 380. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 95.)

1. \*A. (PTEROCARPUS Vahl. — DC. l. c. 418.) ROHRII H. B. Kth. l. c. in nota.
2. \*A. ORBICULATUM Bth. l. c. — *Pterocarpus orbiculatus* DC. l. c.
3. \*A. PUBESCENS H. B. Kth. l. c. — *Pterocarpus Amphyneum* DC. l. c. — Bth. l. c.
4. A. VILLOSUM Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 95. — Foliolis subquinis ovatis, breviter et obtuse acuminatis, basi subcordatis coriaceis, supra glabriusculis, subtus ramis petiolisq. villosulis; leguminib. maximis suborbiculatis. — Crescit in Brasilia.
5. A. MEDITERRANEUM Mart. mss. — Bth. l. c. † — Foliolis 7-9 ovatis oblongisve, vix acuminatis subobtusis coriaceis, supra nitidis glabriusculis, subtus petiolis ramulisq. puberulis; leguminib. maximis oblongis. — Crescit in Brasilia.
6. A. VIOLACEUM Vogel, Linnaea XI. 416. — Foliolis 5-7 ovatis oblongisve abrupte et obtuse-acuminatis glaberrimis; racemis axillarib. calycibq. dense tomentosis; vexillo subtoto violaceo; legumine puberulo. — Crescit in Brasilia.

6709. **DREPANOCARPUS** C. F. W. Mey.

(DC. Prodr. II. 420. ex parte.)

§. 1. *Foliorum venis secundariis distantibus.*

1. **DR. INUNDATUS** Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 96. — Inermis: stipulis deciduis; ramis foliisq. glabris, foliolis 5–7 ovatis acuminatis coriaceis; paniculis brevib. axillarib. densifloris; calycib. corollisq. dense sericeo-villosis subferrugineis. — Crescit in Brasilia.
2. **DR. FRONDOSUS** Mart. mss. -- Bth. l. c. † — Stipulis persistentibus induratis uncinato-spinescentibus; ramis foliisque glabris, foliolis sub 7 ovatis oblongisve acuminatis, basi rotundatis; paniculis densis terminalibus, folio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
3. **DR. CRISTA-CASTRENSIS** Mart. mss. — Bth. l. c. — Inermis: stipulis deciduis; ramulis petiolisq. glabriusculis subviscosis; foliolis 13–15 oblongis, apice angustatis mucronulatis, basi rotundatis submembranaceis, supra glabris, subtus parce pubescentib., demum glabratis; panicula densa racemiformi terminali, foliis subbreviore. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Folia transverse lineata, venis secundariis parallelis.*

4. **DR. FEROX** Mart. mss. — Bth. l. c. — Stipulis crassis induratis subreflexis, demum spinescentibus; ramulis petiolisq. glabris; foliolis numerosis oblongis obtusis submucronatis, utrinq. glabris vel subtus pubescentib.; panicula terminali, foliis longiore. — Ad fl. Amazonum.
5. **DR. FLORIDUS** Mart. mss. — Bth. l. c. — Stipulis subrectis spinescentib.; ramulis petiolisq. glabriusculis; foliolis 21–31 parvis oblongo-ellipticis obtusis, retusione basi rotundato-truncatis, subtus pubescentib.; panicula terminali ramosissima floribunda. — Crescit in Bahia.
6. **DR. POLYPHYLLUS** Bth. l. c. — Stipulis uncinato-reflexis induratis v. spinescentib.; ramis, racemo petiolisq. ferrugineo-pubescentib.; foliolis 35–50 oblongis retusis, basi rotundatis, supra infimis, subtus pubescentibus vel demum glabris; panicula brevi terminali; vexillo emarginato. — Brasilia.
7. \***DR. LUNATUS** C. F. W. Mey. — DC. l. c. 420. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. † — *Sommerfeldtia obovata* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 105. †
8. \***DR. LUNATUS** C. F. W. Mey. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. — *Sommerfeldtia obovata* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 105. †.
9. **DR. FLORIDUS** Mart. Flora XX. Beibl. II. 118. — Dense ramulosus: aculeis stipularib. subulatis rectis, tandem deciduis; foll. subtus glaucis, multijugis, foliolis lineari-ellipticis; racemis compositis pyramidalib. terminalib.; bracteis calycibq. fulvo-sericeis; leguminibus? — Crescit in Brasilia.

6710. **MACHAERIUM** Pers.

(Bth Ann. Wien. Mus. II. 97.)

§. 1. *Foliolorum venis secundariis creberrimis parallelis.*

1. **M. AMPLUM** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 37. † — Ramis glaberrimis; stipulis brevibus induratis uncinato-spinescentib.; foliolis 11–17 oblongis obtusis retusisve, basi rotundatis glaberrimis, subtus pallidis; panicula ampla laxa terminali ramosa; calycib. glabriusculis, vexillo emarginato, extus sericeo; carina obtuse rostrata alas subaequante; stamine vexillari connato. — Crescit in Brasilia.
2. **M. ANGUSTIFOLIUM** Vogel, Linnaea XI. 193. † — Petiolo tomentoso, foliolis 30–61 linearib. subglabris; racemis paniculatis velutinis. — β. foliolis minorib. lineari-oblongis. — Crescit in Brasilia.
3. \***M. AFFINE** Bth. l. c. 98. — *Drepanocarpus isadelphus* Meyer, Nov. Act. XII. 807. — DC. Prodr. II.
4. **M. ERIOCARPUM** Bth. l. c. — Stipulis brevib. crassis uncinatis spinescentibus; ramis petiolisq. tomentosis; foliolis ultra 40, anguste oblongis obtusis; racemo ter-

- minali subsimplici laxo; calyce sericeo; vexillo subglabro; leguminib. albo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.
5. \*M. ACULEATUM Raddi. — DC. Prodr. — Bth. l. c. — *Nissolia aculeata* DC. Prodr. II. 258.
6. M. ARMATUM Vogel l. c. 191. — Petiolo tomentoso hirsuto; foliolis 29–35 lineari-oblongis subretusis subpubescentib.; racemis paniculatis tomentosis. — Brasilia.
7. M. GRACILE Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. pubescentib.; stipulis parvis induratis, demum uncinato-spinescentibus; foliolis 35–50, parvis oblongis obtusis mucronulatis, basi truncatis, venis subtus marginibq. ciliatis; racemis gracilibus axillarib., folio breviorib.; pedicellis filiformib.; corollis glabriusculis, calyce vix duplo longiorib.; vexillo integro; carina alis paullo brevior, vix rostrata. — Crescit in Brasilia.
8. M. SERICIFLORUM Vogel l. c. 192. † — Petiolo racemisq. paniculatis tomentosis; foliolis 19–25 lineari-ovalib., subtus villosis. — Crescit in Brasilia.
9. M. SPLENDENS Vogel l. c. † — Subglabrum foliolis circa 19, lineari-oblongis retusis, basi cuneatis, subtus caesio-nitentib.; racemis compositis; legumine incurvo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.
10. M. UNCINATUM Bth. l. c. — Ramis glabris; stipulis brevibus induratis, demum uncinato-spinescentib.; foliolis 20–25 oblongis obtusis emarginatis, basi plerisq. angustatis glaberrimis; racemis axillarib. densis multifloris, folio breviorib.; pedicellis brevissimis rhachideq. subferrugineis; corollis glabris, calyce subduplo longiorib.; vexillo emarginato; carina obtusa subrostrata, alas subaequante. — *Nissolia acuminata* Fl. Flum. VII. t. 76. — Crescit in Brasilia.
11. M. SIEBERI Bth. l. c. — Ramis glabris; stipulis induratis rectis spinescentibus; foliolis 25–30 oblongis obtusis mucronulatis, basi rotundatis glaberrimis; racemis axillarib. multiflor., folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib. rhachideq. subferrugineis; corollis glabris, calyce triplo longiorib.; vexillo retuso, alis subduplo longiore; carina rostrata, alas subsuperante. — Crescit in Brasilia.
12. M. (NISSOLIA Vell. Fl. Flumin. VII. t. 73.) NICTITANS Bth l. c. — Stipulis induratis longis validis rectis spinescentib.; foliolis 11–15 oblongis coriaceis, subtus pubescentib.; racemis terminalib. dense paniculatis; leguminib. basi pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
13. M. VELLOSIANUM Bth. l. c. — Stipulis induratis uncinatis spinescentib.; foliolis 7–13 parvis oblongo-ovatis, utrinq. angustatis coriaceis glabris, venis secundariis lineatis; paniculis axillaribus terminalibq.; leguminib. glabris. — *Nissolia aculeata* Vell. Fl. Flumin. VII. 179. — Crescit in Brasilia.
14. M. LINEATUM Bth. l. c. — Stipulis brevib. induratis suberectis spinescentibus; ramis foliisq. adultis glaberrimis; foliolis 5–7 lato-ovatis, utrinq. angustatis coriaceis, venis secundariis lineatis; racemis paniculatis laxis axillarib. terminalibq.; floribus breviter pedicellatis, corollis extus tenuissime pubescentibus. — *Nissolia declinata* Vell. l. c. t. 77? — Crescit in Brasilia.
15. M. DISCOLOR Vogel l. c. 204. † — Petiolo glabro; foliolis 7 elliptico-oblongis acuminatis glabris; racemis compositis, pube subfusca tomentosis. — Brasilia.
16. \*M. SPINOSUM Bth. l. c. 99. — Absque diagnosi. — *Nissolia spinosa* Vell. l. c. t. 80. — Crescit in Brasilia.
17. M. HUMBOLDTIANUM Vogel l. c. 194. † — Petiolo glabro; foliolis 5 oblongis glabris obtuse-acuminatis; racemis paniculatis pubescentib.; legumine incurvo cultriformi glabro. — Habitat in vallibus Araguensium.
- §. 2. *Foliolorum venae secundariae distantes; stipulae induratae.*
18. M. MACROPHYLLUM Bth. l. c. 99. — Stipulis brevib. induratis suberectis spinescentibus; foliolis subquinis amplis ovali-ellipticis obtusis coriaceis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo-pubescentib., venis secundariis parallelis distantibus; panicula ampla laxa terminali; corollis extus subsericeo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
19. M. CILIATUM Bth. l. c. — Stipulis induratis persistentib. spinescentibus; foliolis

7-11 ovatis acuminatis coriaceis, ad venas subtus, margine, petiolis ramulisq. pilis ferrugineis ciliatis, caeterum glabris; racemis subgeminis axillarib. paucifloris, folio breviorib.; vexillo extus rufo-sericeo; stamine vexillari libero; ovario villosulo. — Crescit in Brasilia.

20. *M. DENSICOMUM* Mart. mss. — Bth. l. c. — Stipulis plerisq. persistentib. brevib. induratis crassis uncinatis spinescentib.; ramis foliisq. glabris, foliolis 7-9 late-ovatis, breviter acuminatis obtusisve, basi rotundatis cordatisve coriaceis; paniculis terminalib.; leguminib. glabris. — Crescit in Brasilia.

21. *M. SCHOMBURGKII* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 67. † — Ramis et petiolis glabris; stipulis subpersistentib. muticis; foliolis quinis oblongis obtuse-acuminatis, mucrone subulato deciduo appendiculatis, coriaceis glaberrimis v. subtus sparse villosulis; racemis densis brevib. subramosis; bracteis calycib. vexilloq. dense sericeis. — Crescit in Guiana.

§. 2. *Stipulae omnes deciduae vel inermes.*

22. *M. BRASILIENSE* Vogel l. c. 185. † — Petiolo subpubescente; foll. 5-7 oblongis acuminatis glabris; racemis dein glabris; legumine incurvo cultriformi glabro glaucescente. — Crescit in Brasilia.

23. *M. ERIANTHUM* Bth. l. c. 99. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 13-17 ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis coriaceis nitidis glabris; panicula densa terminali, folia vix superante; rachide calycib. corollisq. ferrugineo-villosis; bracteis lanceolatis, calycem subaequantibus. — Crescit in Brasilia.

24. *M. VERRUCOSUM* Vogel, Linnaea XI. 183. † — Petiolo racemisq. patenti-hirsutis; foliolis 3-5 oblongis obtuse-acuminatis hirsuto-pubescentib.; legumine incurvo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.

25. *M. PUBERULUM* Mart. mss. — Bth. l. c. — Inerme: racemis petiolisq. ferrugineo-pubescentibus; foliolis subsessilib. ovatis obtuse acuminatis, basi cordatis coriaceis, utrinq. puberulis; racemis axillarib. terminalibq. paucifloris, folio breviorib.; petalis extus villosis; ovario parce hispido. — Crescit in Brasilia.

26. *M. LEIOCARPUM* Vogel l. c. 203. † — Petiolo glabro; foliolis oblongis, obtuse acuminatis glabris; racemis compositis tomentosis; florib. sessilib.; legumine parum incurvo cultriformi. — Habitat in Brasilia.

27. *M. PEDICELLATUM* Vogel, Linnaea XI. 202. † — Petiolo glabro; foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis glabris; racemis apice subferrugineo-tomentosis; pedicello calycem aequante; staminib. diadelphis. — Habitat in Brasilia.

28. \**M. ARBOREUM* Bth. l. c. 100. — *Nissolia arborea* Jcq. — DC. l. c. 257. — *N. glabrata* Lk. — DC. l. c.

29. \**M. FERRUGINEUM* Pers. — Bth. l. c. — *Nissolia ferruginea* Willd. — DC. l. c. 258. — *N. diadelpha* DC.?

30. *M. OPACUM* Vogel l. c. † — Petiolo tomentoso-hirsuto; foliolis 13-17 oblongis, basi cordatis, subtus nitenti-pubescentibus; racemis subcompositis subvelutino-tomentosis; legumine recto cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.

31. \**M. LEIOPHYLLUM* Bth. l. c. — *Nissolia leiophylla* DC. l. c. 258. —

32. *M. VIOLACEUM* Vogel l. c. 186. † — Petiolo glabro; foliolis 7 lanceolato-oblongis obtuse acuminatis, subtus adpresse puberulis; racemis paniculatis; rachide tomento argenteo sericea. — Crescit in Brasilia.

33. *M. NERVOSUM* Vogel l. c. † — Petiolo racemisq. paniculatis velutinis; foliolis 7-9 oblongis subacutis mucronatis, subtus glaucescentibus nervosis pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

34. *M. GLABRUM* Vogel l. c. 187. † — Foliolis 7-9 oblongo-ovato-ellipticis, longe et obtuse acuminatis; racemis subcompositis; legumine rectiusculo subcultriformi. — Crescit in Brasilia.

35. *M. ACUTIFOLIUM* Vogel l. c. † — Petiolo racemisq. compositis glabris; foliolis circa 13 ovato-oblongis acutis subglabris; legumine subrectiusculo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.

36. *M. SECUNDIFLORUM* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Inerme: ramis foliisq. glabris,

- foliolis 5–7 ovatis oblongis breviter acuminatis, basi rotundato–cuneatis coriaceis; racemis axillarib. terminalibq. paniculatis; rhachide floribq. vix pubescentib.; floribus sessilibus; bracteolis orbiculatis adpressis, carina subrostrata alas aequante; leguminibus glabris reticulatis non rugosis. — *Nissolia fruticosa* Vell. Fl. Flum. VII. t. 86. — *β. laxiflora*. — *N. lanceolata* Vell. l. c. t. 87? — Brasilia.
37. *M. OBLONGIFOLIUM* Vogel l. c. 184. † — Petiolo hirsuto–tomentoso, foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis subglabris; racemis subcompositis tomentosis; legumine incurvo subglabro. — Crescit in Brasilia.
38. *M. NIGRUM* Vogel l. c. 188. † — Petiolo tomentoso; foliolis circa 13 oblongis acutis submucronatis, subtus pubescentib.; racemis paniculatis, rhachide subargenteo–sericea. — Crescit in Brasilia.
39. *M. VELUTINUM* Bth. l. c. — Inerme: ramulis petiolisq. tenuiter tomentoso–pubescentibus; foliolis 13–15 oblongo–ovatis obtusis, margine subsinuatis, basi rotundatis subcoriaceis, supra glabris, subtus ferrugineo–pubescentibus; paniculis laxis axillarib. terminalibq., fasciculatim ramosis; calycib. sericeis; corollis leguminibq. velutinis. — Crescit in Brasilia.
40. *M. VILLOSUM* Vogel, Linnaea XI. 89. — Inerme: ramis petiolis rhachidibq. villosis; foliolis 19–25 oblongis acuminatis, supra pubescentib. vel demum glabriusculis, subtus villosa–tomentosis; racemis axillarib. ramosis, folio breviorib.; calycib. brevib. villosis; vexillo rufo–sericeo; leguminib. glabris coriaceis reticulatis, basi rugosis. — Crescit in Brasilia.
41. *M. LEUCOPTERUM* Vogel l. c. † — Petiolo racemisq. tomentosiusculis; foliolis 5 ellipticis acuminatis puberulis; legumine incurvo cultriformi, ala albida. — Crescit in Brasilia.
42. *M. VESTITUM* Vogel l. c. 190. † — Petiolo racemisq. tomento subferrugineo hirsutis; foliolis 7–13 anguste–oblongis acuminatis, margine nervoq. medio subtus hirsutis; legumine incurvo subcultriformi glabro. — Habitat in Brasilia.
43. *M. CAMPESTRE* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Inerme: ramis, foliis juniorib. racemisq. pubescentib.; foliolis 11–13 ovatis acuminatis obtusiusculis, basi rotundato–subcordatis coriaceis, demum supra glabris; racemis axillarib. terminalibq. ramosis multifloris; folio breviorib.; florib. sessilib.; petalis extus ovarioq. sericeis; leguminib. glabris, basi rugosis. — Crescit in Brasilia.
44. *M. MUCRONULATUM* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Inerme: ramulis petiolisq. tenuissime tomentosis; foliolis 13–15 lanceolato–ovatis acutis, apice aristato–mucronatis, basi subcordatis glabris coriaceis; racemis axillarib. terminalibq. ramosis laxis, folio breviorib.; florib. sessilib.; corollis extus sericeis. — Brasilia.
45. *MUTICUM* Bth. l. c. — Inerme: ramulis petiolisq. subglabris, foliolis 15–17 lanceolato–ovatis acutis muticis, basi rotundato–truncatis coriaceis glabris; racemis axillaribus terminalibq. ramosis densis, folio breviorib.; florib. sessilib.; corollis extus sericeis. — Crescit in Brasilia.
46. *M. ACUTIFOLIUM* Mart. mss. — Bth. l. c. 101. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 11–13 lanceolato–ovatis v. oblongis acuminatis acutis, basi rotundatis subcoriaceis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo–pubescentibus; florib. sessilib.; leguminib. glabris, basi bullato–rugosis. — Crescit in Brasilia.
47. *M. LEGALE* Bth. l. c. 101. — Petiolo pubescente; foliolis 17–23 oblongo–linearib. acutis mucronatis subglabris; racemis tomentosis; legumine recto vix cultriformi tomentoso. — *Nissolia legalis* Vell. Fl. Flum. VII. t. 94. — *Machaerium mucronatum* Vogel, Linnaea XI. 191? — Crescit in Brasilia.
48. *M. INCORRUPTIBILE* Bth. l. c. 101. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 18–15 oblongo–lanceolatis acuminatis acutis, basi rotundatis v. angustatis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo–pubescentibus; racemis axillarib. terminalibq. paniculato–ramosis laxis, folio breviorib.; florib. sessilib.; corollis extus velutinis. — *Nissolia incorruptibilis* Vell. Flora Flumin. VII. t. 82. — Crescit in Brasilia.
49. \**M. FIRMUM* Bth. l. c. — Absque diagnosi. — *Nissolia firma* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 33. — Crescit in Brasilia.



50. *M. ROBINIAEFOLIUM* Vogel l. c. 100. † — Petiolo pubescente; foliolis circa 19 anguste-oblongis subretusis, subtus puberulis; racemis compositis tomentosopubescentib.; legumine basi subfalcato pubescente; ala subaequali. — Brasilia.
51. \**M. STIPITATUM* Vogel l. c. † — *Nissolia stipitata* DC. Prodr. II. 258.
52. *M. VILLOSULUM* Mart. Flora XX. Beibl. II. 118. — Fruticosum, scandens: ramulis novellis foliisq. praesertim subtus fusco-villoso-pubescentib.; foliolis 3-5-nis ovatis oblongis aut suborbiculari-ellipticis, inferiorib. breviorib.; racemis abbreviatis axillarib.; leguminib. linearisubspathulatis, hinc rectiusculis, parce pilosis. — Crescit in prov. Rio de Janeiro.
53. *M. TRISTE* Vogel, Linnaea XI. 416. † — Petiolo pubescente; foliolis 5-10 elliptico-ovatove-oblongis obtuse acuminatis subopacis, margine subtusq. et racemis dense fusco-ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

6711. *ATELEIA* Moc. et Sess.

(Pterocarpi Sect. V. — DC. Prodr. II. 419.)

6712. *BRACHYPTERUM* Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 101.)

1. \**BR. (DALBERGIA* Rxb. Coromand. II. t. 192. — DC. Prodr. II. 417. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 264.) *SCANDENS* Bth. l. c. — Rheede, Hort. Malab. VI. t. 22. — Plucken. Almag. t. 338. fol. 27. pl. 4. —  $\alpha$ . Stipellis breviter subulatis subpersistentibus. —  $\beta$ . Stipellis caducissimis. — Crescit in India orientali.

6713. *PONGAMIA* Lam.

(DC. Prodr. II. 416.)

1. *P. OVALIFOLIA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 262. — Arborea: foll. quadrijugis debilib., foliolis ovalibus obtusis glabris; racemis elongatis in ramis foliosis, subcompositis; pedicellis gracilib., secus pedunculos partiales brevissimos bracteolatos; vexillo ecalloso; ovario in medio approximato-biovulato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. \**P. ULIGINOSA* DC. l. c. — Wght. et Arn. l. c. — *P. religiosa* Wght. in Hook. Bot. Misc. III. 301. — *P. triphylla* Wght. l. c. Suppl. t. 41! — *Galedupa uliginosa* Rxb. Fl. Ind. III. 243. — *Pterocarpus uliginosus* Rxb. Ic. ined. — *Robinia (Tephrosia* Spr. Syst. veg. III. 232.) *uliginosa* Willd. Sp. pl. III. 1133. — *Dalbergia heterophylla* Willd. l. c. 901. — DC. l. c. 417.
3. *P. HEYNEANA* Grah. in Wall. Cat. 5916. — Wght. et Arn. l. c. 263. — Volubilis: (?) foliolis ovatis v. oblongis obtuse acuminatis trijugis glabris; racemis axillaribus paniculatis elongat., interdum cum folio ad basin primae vel secundae ramificationis; pedicellis in pedunculis minute bracteolatis; vexillo ecalloso; ovario 3-4-ovulato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
4. *P. ATROPURPUREA* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 70. † t. 78! — Foll. 3-4-jugis, foliolis oblongis attenuato-obtusis, coriaceis laevib.; florib. densissime racemosis paniculatis, terminalib.; leguminibus ovato-lanceolatis acutis, 1-spermis, laevibus. — Crescit in India orientali.
5. *P. ELLIPTICA* Wall. l. c. III. 20. † t. 237! — Foliolis 3-5-jugis cum impari, subpneato-oblongis, pubescentib.; ramulis, pedunculis calycibq. ferrugineo-villosis; racemis fasciculatis; legumine elliptico-lanceolato. — In India orientali.

*Ico addenda.**P. GLABRA* Vent. — Wght. Icon. pl. I. t. 59!6714. *SPHINCTOLOBIUM* Vogel.

(Vogel, Linnaea XI. 417.)

1. *SPH. VIRGILIOIDES* Vogel, Linnaea XI. 418. † — Foliolis 5 late elliptico-oblongis, obtuse acuminatis glaberrimis; racemis simplicibus; legumine adpresse pubescente. — Habitat in Brasilia.
2. *SPH. NITIDUM* Vogel l. c. 419. † — Foliolis 7-9 anguste elliptico-oblongis, obtuse acuminatis glaberrimis, supra nitidis; racemis axillaribus simplicibus. — Habitat in Brasilia.

3. **SPH. FLORIBUNDUM** Vogel l. c. † — Foliolis 9 elliptico-ovatove-oblongis obtuse acuminatis, supra glabris, subtus pallidis minutissime nitenti-pubescentibus; racemis paniculatis subterminalibus. — Habitat in Brasilia.

6714/T. **LONCHOCARPUS** H. B. Kth.

(cf. 6544. p. 678. hujus operis.)

6715. **MILLETTIA** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 263.)

1. **M. RUBIGINOSA** Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. pl. I. t. 207! — Ramis juniorib. petiolis racemisq. ferrugineo-tomentosis; foliolis 2-3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis, junioribus adpresse nitideq. lutescenti-pubescentibus, demum glabriusculis; racemis elongat. debilib., folia subaequantibus solitariis; pedunculis brevibus lateralibus 3-5-floris; calyce minute dentato; vexillo extus sericeo, basi intus eximie bicalloso tomentoso; ovario triovulato; legumine lineari-lanceolato apiculato. — Crescit in India orientali.
2. **M. SPLENDENS** Wght. et Arn. l. c. — Ramulis juniorib. cum petiolis racemisq. breviter albescenti- v. fulvo-tomentosis; foliolis subtrijugis oblongo-lanceolatis, abrupte breviterq. acuminatis, margine vix undulatis, supra glabris, subtus breviter adpresseque argenteo-pubescentibus; inflorescentia axillari, e ramis paucis elongatis approximatis composita; ramis subcomposito-racemiferis; pedicellis plurifloris; calyce breviter quadrifido, lacinia superiori integra latissima, infima angustiori longioriq. quam reliquae; vexillo extus sericeo, intus undique glabro, basi carnosulo bicalloso; ovario quinqueovulato, ovulis e medio ad apicem ovarii collocatis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
3. **M. (GALEDUPA Rxb.) PISCIDIA** Wght. Icon. plant. I. t. 86! — Arborescens glabra: foliolis 3-5 lanceolatis, per paria oppositis; racemis axillarib. terminalibq. simplicib. v. ramosis; filamentis (9-1) diadelphis. — Crescit in India orientali.
4. **M. NITIDA** Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 484. — Ramulis petiolisq. juniorib. tenuiter rubiginoso-tomentosis; foliolis subquinis ovatis v. ovali-oblongis, breviter et obtuse acuminatis coriaceis glabris, supra nitidis; panicula densa rubiginosa; vexillo sericeo; carina elongata incurva; legumine rubiginoso-villoso, demum bivalvi, suturis non incrassatis. — Crescit in China ad Hong-Kong.

6716. **ENDESPERMUM** Blume.

(DC. Prodr. II. 415.)

6717. **DALBERGIA** L.

(DC. Prodr. II. 416.)

1. **D. SISSOIDES** Grah. in Wall. Cat. 5876. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 265. — Arborea? glabra: foliolis 5-7 alternis elliptico-ovatis, breviter obtuseq. acuminatis; paniculis axillarib. ramosis laxis, folia dimidia subaequantibus; floribus graciliter breviterque pedicellatis; segmentis calycinis ovalibus obtusis; staminibus 9 in vaginam supra fissam coalitis; ovario pedicellato 4-5-ovulato glabro; stylo recto, quam ovarium parum brevior; stigmate angusto. — Crescit ad Courtallum.
2. **D. CONGESTA** Grah. in Wall. Cat. 5872. — Wght. et Arn. l. c. — Lignosa, scandens: foliolis 5-7 cuneato-ovalibus emarginatis, crebre divergenti-parallelinerviis, junioribus utrinque pubescentibus; petiolo pedunculisque pubescentibus; racemis axillarib. dense fasciculatis compositis brevibus corymbosis; pedicellis brevissimis; calyce demum glabriusculo 5-fido, laciniis rotundatis; staminibus 9 in vaginam supra fissam coalitis; ovario glabro pedicellato; stylo gracili; stigmate angusto. — Crescit in India orientali.
3. **\*D. FRONDOSA** Rxb. Hort. Bengh. 53. — DC. l. c. 417. — Wght. Ic. pl. I. t. 266. — Wght. et Arn. l. c. 266. — *D. arborea* Heyne in Rth. Nov. spec. 330. — DC. l. c.
4. **D. SPINOSA** Rxb. Fl. Ind. III. 233. — Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa erecta glabra; ramulis ultimis distichis horizontalibus rigidis, plerumque spinescentibus; foliolis 3-4-jugis alternis v. oppositis angustissimis, ellipticis v. cuneato-oblongis.

retusis; racemis fasciculat. secundis recurvatis glabris; calyce glabro, segmentis long. obtusis; vexillo carinam alasq. superante ecalloso; staminibus aequaliter diadelphis; ovario pedicellato quadriovulato. — Crescit in India orientali.

5. *D. VENUSTA* Zipp. Linnaea XV. 197. — Stamina monadelpha; flores albidii. Calyx rubens. Caule volubili, foliolis 9–11 oppositis, lanceolat. obtusis glabris nitidis; racemis axillarib. foliorum longitudine; flores parvi. — In insula Timor.

6. *D. PUBINERVIS* Spanoghe, Linnaea XV. 197. — Stamina diadelphe (1–9); flores rosei, facie eorum *Lablab vulgaris*. Caulis volubilis rufescens verrucosus ramuliq. ferrugineo-tomentosi; foliolis 11, oppositis elliptico-ovatis, abrupte acuminatis, basi rotundatis, supra glabris nitidis, subtus glaucescentibus, parallelo-venosis, venis petiolisq. pubescentib., margine membranaceo. Paniculis axillarib. ad folii longitudinem expansis. Legumina pollicaria, ovata, sutura anguste-alata 1-sperma. — Habitat in fruticetis montanis in insula Timor.

7. *D. LUZONIENSIS* Vgl. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. 33. — Subglabra: foliolis sub-16 oblongis obliquis subemarginatis, subtus discoloribus pubescentib.; legumine latiusculo 2-spermo. — Crescit in Luzonia.

8. *D. BARCLAYII* Telfair mss. in Hook. Exotic Flora III. t. 188. † — Foll. pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis, marginib. revolutis, subtus sericeis; racemo terminali elongato; calycibus sericeis, dentibus subulatis; vexillo dorso sericeo. — Crescit in Madagascaria.

9. *D. MELANOXYLON* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 227. † t. 53! — Caelu fruticoso multicipiti ramoso spinoso, ligno nigro; foliolis 9–13 alternis ovato-cuneiformib. emarginat. glabris; paniculis axillarib. terminalibq.; staminibus in 2 phalanges postice paullo divis; legumine samaroideo, saepius monospermo elliptico-lanceolato, interdum dispermo oblongo-acuto. — Crescit in Senegambia.

10. *D. OBOVATA* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 152. — Foll. trijugis, foliolis obovato-oblongis acutiusculis glabris; petiolis paniculisq. terminalib. axillaribq. velutinis; leguminib. utrinq. acutis ferrugineo-pubescentibus. — Affinis *D. rubiginosae* Rxb. — Crescit in Promontorio bonae spei.

11. *D. ARMATA* E. Mey. l. c. † — Ramis spinosis; foll. 6–12-jugis, foliolis oblongis, utrinq. obtusis glabris, subtus discoloribus; petiolis paniculisque subterminalib. velutinis; leguminibus obtusis, inferne attenuatis. — In Promontorio bonae spei.

12. *D. MULTIJUGA* E. Mey. l. c. 153. — Foll. 10–16-jugis, foliolis oblongis, utrinq. obtusis mucronulat. pubescentib.; racemis brevib. terminalibus axillaribusque ad apicem ramulorum congestis; leguminib. utrinq. acutis venoso-reticulatis, ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

13. *D. VARIABILIS* Vogel, Linnaea XI 196. †. — Ramulis subglabris; petiolo pubescente; foliolis 5–11 oblongis, subtus pilis aureis hirtis; paniculis ramosis tomentos, folio brevioribus. —  $\beta$ . Foliolis lanceolatis. — Habitat in Brasilia.

14. *D. TOMENTOSA* Vogel l. c. 197. † — Ramis subcompressis tomentos; petiolo patenti hirsuto; foliolis 9–11 oblongis, subtus pubescentib.; paniculis ramosis velutino-tomentosis. — Habitat in Brasilia.

15. *D. BRASILIENSIS* Vogel l. c. 198. † — Ramis pubescentib.; petiolo tomentoso-hirsuto; foliolis 21–25, lineari-oblongis; paniculis ramosis tomentos. — Crescit in Brasilia.

#### Icones addendae.

*D. MARGINATA* Rxb. — Wght. Icon. pl. I. t. 87.

*D. RENIFORMIS* Rxb. — Wght. l. c. t. 261.

*D. RIMOSA* Rxb. — Wght. l. c. t. 264.

*D. STIPULACEA* Rxb. — Wght. l. c. t. 248.

*D. TAMARINDIFOLIA* Rxb. — Wght. l. c. t. 242.

#### 6718. *TRIPTOLEMAEA* Mart.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 102.)

1. *TR. MYRIANTHA* Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 102. † Foliolis 7–9 oblongo-ovatis coriaceis, supra glabrisculis, subtus pubescentib.; cymis in

- paniculam amplam terminalem dispositis; rhachide ramulis petiolisq. ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
2. TR. PLATYCARPA Bth. l. c. — Foliolis 9-13 ovalib. coriaceis, supra nitidis venosis, utrinq. glabris vel subtus puberulis; cymis axillarib. dichotomis multifloris, folio breviorib.; rhachide ramulis petiolisq. leviter ferrugineo-puberulis. —  $\beta$ . foliolis subtus puberulis. — Crescit in Brasilia.
  3. TR. PAUCIFLORA Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 5-7 oblongo-ovatis coriaceis, subtus glabriusculis; cymis axillarib. breviter pedunculatis paucifloris; rhachide ramulisque ferrugineo-puberulis. — Crescit in Brasilia.
  4. TR. MONTANA Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 5-7 ovatis coriaceis, supra nitidis venosis, utrinq. glabris vel subtus puberulis; cymis axillarib. laxis dichotomis multifloris; rhachide ramulisq. ferrugineo-puberulis; leguminib. lato-oblongis. — *Apuleja praecox* Mart. Flora XX. Beibl. II. 123. — Crescit in Brasilia.
  5. TR. RIPARIA Mart. mss. — Bth. l. c. 103. — Foliolis 6-9 amplis ellipticis acuminatis glabris v. subtus puberulis; cymis axillarib. multifloris, folio brevioribus; rhachide ramulisq. cum petiolis ferrugineo-pubescentib.; calycis lacinia inferiore vix superiore longiore. — Crescit in Brasilia.
  6. TR. LATIFOLIA Bth. l. c. — Foliolis 5-7 lato-ovatis obtusis retusisve coriaceis, utrinq. glabris; cymis in paniculam terminalem dispositis; rhachide vix puberula; ramulis petiolisque glabris. — Crescit in Brasilia.
  7. TR. GLABRA Bth. l. c. — Foliolis 7-9 ovatis coriaceis glaberrimis; cymis laxis dichotomis axillarib., folio breviorib.; rhachide calycib. ramulisque glaberrimis. — Crescit in Brasilia.
  8. TR. PUBESCENS Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 68. — Foliolis 6-9 late ovatis obtusis v. retusis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus ad nervos, petiolis, rhachidib. ramulisq. ferrugineo-pubescentib.; cymis axillarib. paniculatis multifloris. — Crescit in Guiana Britannica.

6719. **MISCOLOBIUM** Vogel.  
(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 103.)

§. 1. *Floribus pedicellatis diadelphis.*

1. M. VIOLACEUM Vogel, Linnaea XI. 201. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 103. † — Foliolis 15-17 oblongo-ovatis obtusis emarginatis glabris; paniculis laxiusculis axillaribus terminalibusque. — *Pterocarpus niger* Velloz. Fl. Flum. VII. t. 91. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Floribus subsessilibus monadelphis.*

2. M. POLYPHYLLUM Bth. l. c. † — Foliolis 17-21 oblongis obtusis vel vix mucronulatis, subtus pallidis, juniorib. petiolisq. puberulis, demum glabris; paniculis racemiformibus axillaribus terminalibusque. — Crescit in Brasilia.
3. M. GLAUDESCENS Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis sub-13 ovali-ellipticis obtusis muticis vel brevissime mucronulatis, subtus pallidis, juniorib. sericeis, demum glabris; panícula terminali elongata divaricata; ramis racemiformibus. — Crescit in Brasilia.
4. M. VILLOSUM Bth. l. c. 104. † — Foliolis 19-21 ovali-ellipticis obtusis muticis, utrinq. ramis paniculisq. villosis; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis, lateralib. folio brevioribus, terminali longiore; calycis rufo-villosi dentib. tubi dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
5. M. DENSIFLORUM Bth. l. c. † — Foliolis 21-29 ovato-oblongis acutis mucronatis, utrinq. ramis panículaq. pubescentib. villosisve; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis, folio breviorib.; calycis rufo-villosi dentib. tubi dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
6. M. DIVARICATUM Bth. l. c. † — Foliolis 15-17 ovatis oblongisve, superioribus acutis, inferiorib. obtusiusculis, omnib. mucronatis, juniorib. sericeis, adultis glabris subcoriaceis; panícula terminali elongata divaricata rufo-pubescente; calycis laciniis inferioribus tubo suo aequilongis. — Crescit in Brasilia.

**6720. PLATYMISCIUM Vogel.**

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 104.)

1. Pl. FLORIBUNDUM Vogel, Linnaea XI. 199. † — Foliolis 5 oblongis breviter acuminatis membranaceis; legumine membranaceo albido. — Habitat in Brasilia.
2. Pl. SPECIOSUM Vogel l. c. 200. — Foliolis 5 oblongis longe acuminatis chartaceis; legumine coriaceo-membranaceo subfusco. — Habitat in Brasilia.
3. Pl. LUTEUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 104. — Foliolis subquinis oblongis acuminatis, basi angustatis: vexillo ovato, alas aequante. — *Pterocarpus luteus* Vell. Fl. Flumin. VII t. 92. — Crescit in Brasilia.
4. Pl. DICHOTOMUM Bth. l. c. — Foliolis 5 oblongo-ovatis, apice parum angustatis obtusis; stipulis lato-lanceolat. acuminat.; racemis subsolitariis; vexillo orbiculato, alis brevior. — Crescit in Brasilia.
5. Pl. LATIFOLIUM Bth. l. c. — Foliolis 5-7 lato-ovatis obtusis; stipulis orbiculatis obtusis; racemis fasciculatis subramosis; vexillo orbiculato, alis brevior. — Crescit in Brasilia.
6. Pl. PRAECOX Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 9 ovali-ellipticis acuminatis; racemis fasciculatis; vexillo orbiculato, alis subbrevior. — Crescit in Brasilia.

**6720<sub>1</sub>. PHYLLOCARPUS Ried.**

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 97.)

1. \*PH. (LONCHOCARPUS DC. Prodr. II. 260.) PTEROCARPUS Riedel mss. ex Endl. l. c. — Crescit in Guiana Gallica.

**6721. CALLISEMAEA Bth.**

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 105.)

1. C. PUBESCENS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 105. † — Foliolis 15-17 emarginatis submuticis coriaceis, supra glabris, subtus ramulisq. pilis erecto-divaricatis pubescentib.; racemis folia subaequantibus. — Crescit in Brasilia.
2. C. SERICEA Bth. l. c. † — Foliolis 11-13 emarginatis submuticis vix coriaceis, supra glabriusculis, subtus junioribq. sericeis, adultis adpresse pubescentib.; racemis folio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
3. C. GRANDIFLORA Bth. l. c. † — Foliolis 9-13 retusis mucronulatis membranaceis, supra glabris, subtus tenuiter adpresse puberulis; racemis folio longioribus. — Crescit in Brasilia.
4. C. (PLATYPODIUM Vogel, Linnaea XI. 420. †) ELEGANS Wlprs. mss. — Foliolis 8-12 anguste oblongis subemarginatis mucronulatis. — Crescit in Brasilia.
5. C. VIRIDIS Wlprs. mss. — Foliolis 10-14 lanceolatis-v. elliptico-oblongis emarginatis discoloribus. — *Platypodium viride* Vogel l. c. 422. † — In Brasilia.

**6722. DISCOLOBIUM Bth.**

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 106.)

1. \*D. PULCHELLUM Bth. l. c. — Crescit in Brasilia.

**6723. PISCIDIA L.**

(DC. Prodr. II. 267.)

**6724. PHELLOCARPUS Bth.**

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 106.)

1. PH. AMAZONUM Mart. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 106. † — Foliolis 7-9 ovalib. oblongisve acuminatis; racemi rhachide inflata carnosa; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis deciduis calycibq. sericeo-pubescentib.; pedicellis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.
2. PH. FLORIDUS Bth. l. c. † — Foliolis 5-7 ovatis oblongisve acuminatis; racemis folio parum vel vix dimidio breviorib.; rhachide non inflata; bracteis subulatis calycibq. ferrugineo-pubescentib.; pedicellis calyce brevioribus. — Brasilia.
3. PH. ACUTUS Bth. l. c. † — Foliolis 5-7 obovato-ellipticis amplis acuminatis; racemis folio 3-4-pollicari breviorib.; bracteis subulatis calycibq. ferrugineo-pubescentib.; pedicellis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.

4. **PH. LAXIFLORUS** Bth. l. c. † — Foliolis 5–7 ovatis obtusis, vel vix acuminatis, racemis folio subdimidio breviorib.; bracteis minutis subulatis calycibq. tenuiter ferrugineis; pedicellis calyce longioribus. — *Nissolia reticulata* Vell. Fl. Flum. VII. t. 88? — *Pterocarpus cultratus* Vell. l. c. VII. t. 95. — Crescit in Brasilia.

6725. **GEOFFROYA** Jacq.

(DC. Prodr. II. 476. ex p.)

1. **G. DISCOLOR** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 69. — Foliolis 7–9 ovali-oblongis acuminatis v. obtusiusculis, basi obliquis glabriusculis, supra viridibus, subtus canescentib.; racemis calycibq. ferrugineo-tomentosis; vexillo extus pubescente — Folia adulta pedalia, foliol. 3–2-pollicarib., ramuli et petioli juniores ferrugineo-pubescentes, adulti glabrati. — Crescit in Brasilia.
2. \***G. SURINAMENSIS**? — Rchb. Flora exotic. t. 157.

6726. **ANDIRA** Lam.

(DC. Prodr. II. 475. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 107.)

**Sectio I. ARISTOBULIA** Mart.

1. **A. BRACTEOSA** Bth. Ann. Wien. Mus. II. 107. † — Foliolis sub-13 oblongo-ellipticis obtusis subemarginatis, apice basique late rotundatis glabris vel subtus minutissime puberulis; panicula oblonga pyramidato-terminali; bracteis concavis crassis subpersistentibus; corollis calyce vix duplo longioribus. — Para.
2. **A. AMAZONUM** Mart. mss. — Bth. l. c. — Foliolis 9 ovali-ellipticis oblongisve obtusiusculis, utrinq. subangustatis, supra glabris, subtus tenuissime puberulis; panicula oblongo-pyramidata terminali; bracteis concavis crassis deciduis; corollis calyce plus duplo longioribus. — Ad flumen Amazonum.

**Sectio II. LUMBRICIDIA** Vellozo.

3. **A. STIPULACEA** Bth. l. c. — Stipulis maximis ovatis acutis persistentib. cartilagineis; foliolis 11–15 obovato-ellipticis obtusis, supra glabris, subtus vix puberulis; panicula foliis brevior; calycibus urceolato-campanulatis sericeis; ovario ferrugineo-villoso. — *Lumbricidia legalis* Vellozo, Fl. Flum. VII. t. 105? — Crescit in Brasilia.
4. **A. FRONDOSA** Mart. mss. — Bth. l. c. 108. † — Stipulis ovato-oblongis cartilagineis persistentibus; foliolis 18–15 ovali-ellipticis obtusis, supra glabris, subtus puberulis; racemis axillaribus fasciculatis subpaniculatis, folio multo brevioribus; calycibus urceolato-campanulatis, ferrugineo-villosis; ovario pilis parvis ciliato. — Crescit in Brasilia.
5. **A. ORMOSIODES** Bth. l. c. † — Ramis paniculisq. ferrugineis; stipulis lanceolato-linearib. acutis deciduis; foliolis 9–11 ovato-ellipticis setaceis, supra glabris, subtus puberulis; panicula foliis brevior; calycib. urceolato-campanulatis ferrugineis; ovario rufo-villoso. — Crescit in Brasilia.
6. **A. PISONIS** Mart. mss. — Bth. l. c. † — Stipulis nullis vel deciduis; foliolis 5–7 ovali-ellipticis obtusis, vix emarginatis vel brevissime mucronatis, supra glabris, subtus ferrugineo-pubescentib.; paniculis folio parum breviorib.; calycib. urceolato-campanulatis ferrugineis; ovario villosa, breviter stipitato. — In Brasilia.
7. **A. ANTHELMINTICA** Bth. l. c. † — *Lumbricidia anthelmintica* Vell. Fl. Flumin. VII. t. 104. — Stipulis lanceolato-acuminatis deciduis; foliolis 9–13 obovato-ellipticis, breviter acuminatis, supra glabris, subtus molliter pubescentib.; panicula foliis brevior; calycibus suburceolato-campanulatis villosis; ovario villosa. — Crescit in Brasilia.
8. \***A. AUBLETII** Bth. l. c. — *Voucapoua Americana* Aubl. Pl. Guian. Suppl. p. 10. — Crescit in Guiana.
9. **A. ROSEA** Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramulis laeviusculis foliisque junioribus vix puberulis, demum glabris; foliolis 9–10 oblongis acuminatis, basi longe angustatis venosis, vix coriaceis; panicula folio brevior dense multiflora; calycib. basi rotundatis rhachideq. subferrugineo-pubescentib.; ovario villosa. — Brasilia.
10. **A. FRAXINIFOLIA** Bth. l. c. † — Ramulis laeviusculis foliisque juniorib. pubescentibus, demum glabratis; foliolis 9 ellipticis oblongisve, breviter acuminatis

venosis, vix coriaceis; panicula folium subaequante; calycib. basi rotundatis rhachideque subferrugineo-pubescentibus; ovario villosa. — *Brasilia*.

11. *A. PARVIFOLIA* Mart. mss. — Bth. l. c. † — Ramulis petiolis rhachideq. ferrugineo-puberulis; foliolis 7-9 parvis ovatis obovatisve obtusis, supra glabris, subtus pubescentib. venosis subcoriaceis; panicula folia subsuperante; calycibus basi attenuatis pubescentibus; ovario villosa. — Crescit in *Brasilia*.

**Sectio III. EUANDIRA Bth.**

12. *A. SPINULOSA* Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramis corrugatis ferrugineis; foliol. 9-11 sessilib. amplis ovalib. obtusis, basi cordatis, supra glabris, subtus puberulis; petiolo marginato; stipellis subspinescentib.; panicula ampla terminali; calycib. subturbinatis tomentosis; ovario glabro. — Crescit in *Brasilia*.

13. *A. VERMIFUGA* Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramis corrugatis ferrugineis; foliolis 9-11 subsessilibus amplis lato-ovatis obtusis emarginatis, basi rotundato-truncatis coriaceis, supra glabris, subtus ferrugineis; petiolo canaliculato non marginato; stipellis nullis; panicula ampla terminali; calycib. turbinatis, tomentosis; ovario glabro. — Crescit in *Brasilia*.

14. *A. LAURIFOLIA* Bth. l. c. 109. † — Ramis laeviusculis subglabris; stipulis minutis deciduis v. nullis; foliolis 11-18 ovali-oblongis obtusis, vix emarginatis, supra nitidis, subtus pallidis subglabris; panicula foliis brevior; calycibus subturbinatis tenuissime tomentosis; ovario glabro. — *Brasilia*.

15. *A. HUMILIS* Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Ramis breviusculis glabris; stipulis subnullis; foliolis 7-9 oblongo-vel lanceolato-ovalibus obtusis, vix emarginatis, supra nitidis, subtus pallidis glabris; panicula foliis longior; calycib. turbinatis rhachideq. glabris vel vix ferrugineis. — Crescit in *Brasilia*.

16. *A. PAUCIFLORA* Bth. l. c. †. — Ramulis corrugatis glabriusculis; foliolis 9-13 ovali-ellipticis oblongisve emarginatis glabris; paniculis brevibus paucifloris, rhachide calyceque turbinato tenuissime tomentosis; ovario glabro. — *Brasilia*.

17. *A. PANICULATA* Bth. l. c. † — Ramulis corrugatis ferrugineo-pubescentibus; foliolis 13-17 oblongo-ellipticis obtusis subrotundis, utrinque puberulis vel demum glabris; panicula ampla multiflora; rhachide calyceq. subturbinato ferrugineis; ovario glabro. — *Brasilia*.

18. *A. NITIDA* Mart. mss. ex Bth. l. c. † — Foliolis 5-7 ovatis acuminatis, undulatis coriaceis glaberr. pauciveniis, supra nitidis; paniculis brevibus densis multifloris; rhachide subferruginea; calycibus urceolato-campanulatis glabris; vexillo alas superante; ovario glabro. — *Brasilia*.

19. *A. ACUMINATA* Bth. l. c. — Stipulis lanceolato-linearib. deciduis; foliolis 11-15 ovali-ellipticis acuminatis, utrinq. glabris; panicula densa multiflora; calycibus urceolato-campanulatis rhachideque ferrugineis; vexillo alis aequilongo; ovario glabro. — *Brasilia*.

† *Species dubia.*

20. *A. GRANDIFLORA* Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 254. † — Ramis fastigiatis; foliolis 13-15 lanceolat., vix acuminatis subobtusis, utrinq. glabris; stipellis minutissimis spinescentib.; florib. amplis paniculatis sessilib.; ovario 4-6-ovulato, stylo uncinato-decumbente. — Crescit in *Senegambia*.

**6727. EUCHRESTA Bennet.**

(Bennet in Horsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 148. † t. 31!)

1. \**E. (ANDIRA)* Leschen. Ann. Mus. XVI. 481. t. 12.) *HORSFIELDII* Bennet l. c. — Crescit in *Java*.

**6727/1. CREPIDOTROPIS Wlprs.**

(Endl. Gen. pl. Suppl. I. p. 1427. — Wlprs. Linnaea XIV. 296.)

1. \**CR. BRASILIENSIS* Wlprs. l. c. † — Crescit in *Brasilia*.

**6728. DIPTERYX Schreb.**

(DC. Prodr. II. 477.)

1. *ALATA* Vogel, Linnaea XI. 383. † — Foll. sparsis, petiolo alato; staminibus decem. — Crescit in *Brasilia*. — Certe eadem ac *D. pterota* Mart. mss. in Bth. Ann.



Wien. Mus. II. 110. — (Foll. alternis, petiolo stipellis decurrentib. alato, foliolis 6–9 oppositis alternisq., nervo medio excentrico; staminib. decem.); nec differre videtur *D. pteropus* Mart. Flora XX. Beibl. II. 127. — Foliolis alternis oblongis, basi rotundata inaequalib., petiolo communi decurrenti-alato; racemis multifloris paniculatis terminalib.; legumine compresso-ovali testaceo ferrugineo.

6729. **COMMILOBIUM** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 110.)

1. *C. POLYGALAEFLORUM* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 111. † — Foliolis 15–19 ovato-lanceolat., apice emarginatis glabris; ovario stipitato. — Crescit in Brasilia.
2. *C. PUBESCENS* Bth. l. c. † — Foliolis 21–25 ovali-oblongis, apice emarginatis, subtus petiolis paniculisq. pubescentib.; ovario sessili. — Crescit in Brasilia.

6730. **PTERODON** Vogel.

(Vogel, Linnaea XI. 384.)

1. \**PT. EMARGINATUS* Vogel l. c. † — *Dipteryx emarginata* Spr. mss. — Crescit in Brasilia.

6730<sub>1</sub>. **PODIOPETALUM** Hochst.

(Hochst. Nov. Gen. Afr. austr. etc. p. 1. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

1. \**P. RETICULATUM* Hochstett. l. c. p. 2. † — Crescit in sylvis ad Port Natal in Africa australi.

6731. **APOPLANESIA** Prsl.

(Prsl. Symbol. bot. I. 63. t. 41.)

1. \**A. PANICULATA* Prsl. l. c. 64. † t. 41! — Crescit.....

6732. **DERRIS** Lour.

(DC. Prodr. II. 415.)

6733. **DEGUELIA** Aubl.

(DC. Prodr. II. 422.)

6734. **VATAIREA** Aubl.

(DC. Prodr. II. 521.)

6735. **MUELLERA** L.

(DC. Prodr. II. 259.)

Trib. VII. **SOPHOREAE** DC. — Endl. l. c. p. 1307.6736. **MYROSPERMUM** Jacq.

(DC. Prodr. II. 94.)

1. *M. (MYROXYLON* L. fil. Suppl. 233.) *PERUIFERUM* DC. Prodr. II. 93. — Foll. impari-pinnatis 2–5-jugis, petiolis petiolulisq. pallide-ferrugineis, molliter, pilosis, foliolis ovalib., apice acuminulatis emarginatis obscure crenatis, pellucido-lineari-glandulosis, pallide viridib.; racemis alarib. simplicib. solitariis v. aggregatis; bracteis minimis acuminatis verrucaeformibns. — Düsseld. Samml. 15. t. 3. — Wagn. Pharm. Bot. t. 226. — Guimpel et Schlehtd. Off. Pflnzn. III. 94. t. 278. — Ruiz in Lamb. Illustr. of the gen. Cinchona t. 1. (Ram. florif., racemus et fig. 1. 2.). — Kltzsch. in Supplem. zu Hayne's Arzngw. mss. t. 11! — Crescit in Peruvia, Columbia, Mexico et Nova Granata.
2. *M. (MYROXYLON)* *PUNCTATUM* Kltzsch. l. c. † t. 12! — Foll. impari-pinnatis 2–4-jugis; petiolis petiolulisq. nudis brunneo-lutescentib.; foliolis oblongis longe acuminatis integris, obscure viridib. coriaceis, pellucido-punctato-glandulosis; racemis alarib. simplicib. singulis v. aggregatis; bracteis spathulatis revolutis. — Ruiz l. c. (Ramus fructiger et fig. 3. 4.) — Crescit in Peruviae sylvis primaevae.

6737. **EDWARDSIA** Salisb.

(DC. Prodr. II. 97.)

1. **E. (SOPHORA** Wall. Cat. 5335.) **MOLLIS** Royle, Illustr. of Himal. pl. 196. † t. 34. fig. 2! — Foliolis 25–29 suboppositis subcoriaceis ellipticis emarginatis subglabris, juniorib. oblongis obovatisve adpresse-sericeis; carina alis vexilloque subaequali. — *Sophora Houghiana* Wall. Cat. 5336. — Crescit in Himalaya.
2. \***E. CHILENSIS** Miers, Travels in Chili ex Bot. Reg. t. 1798! — *Sophora macrocarpa* Sm. — DC. Prodr. II. 96.
3. **E. MYRIOPHYLLA** Wenderoth, Linnaea V. 202. † — Arborescens: foll. imparipinnatis, sub-20-jugis, foliolis obovatis integerrimis, (imparib. emarginatis) glabrusculis, subtus pubescentibus. — Crescit.....
4. **E. MACNABIANA** Grah. New Edinb. Phil. Journ. XXVI. 195. † et in Hook. Bot. Mag. t. 3735! † — Foliolis 20-jugis elliptico-obovatis, supra glabris, subtus villosiusculis; vexillo rotundato amplo, alis breviori, basi subcordato; carinae petalis hiantib., alis longiorib., marginib. inferioribus reflexis. — Habitat.....
5. **E. INTERMEDIA** Tausch, Flora XVII. 489. — Foliolis 19–27 ovato-ellipticis obtusis, subtus subsericeis; carinae petalis margine dorsali inflexo angusto; alis vexillo longioribus. — Crescit.....

*Icones addendae.***E. MICROPHYLLA** Salisb. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 19. fig. 1!**E. TETRAPTERA** R. Br. — Rchb. l. c. fig. 2!6738. **SOPHORA** Linn.

(DC. Prodr. II. 95. ex parte.)

1. **S. VELUTINA** Lindl. Bot. Reg. t. 1185! † — Fruticosa: foliolis 23 ellipticis mucronatis, utrinq. ramis pedunculisq. velutinis; racemis cylindricis terminalibus; *petalis imbricatis* (! mirabile dictu!); vexillo bifido. — *S. robinoides* Wlprs. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. V. — Habitat in Nepalia.
2. **S? PFENTAPHYLLA** Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 407. — Caule fruticoso ramoso, glabro; foll. subalterne pinnatis; foliolis 3–5 subsessilib. glaberrimis lanceolato-linearib. obtusis, nervosis; racemis axillarib. paucifloris pedunculatis, pubescenti-incanis; florib. (luteis striatis) elongato-pedicellatis; calycib. incanis; dente obtuso. Fructibus..... — Crescit in Peruvia.
3. **S. ACUMINATA** Desv. Journ. bot. 1814. I. 74. ex Ann, sc. nat. (I. Ser.) IX. 406. — Fruticosa: ramis tomentosis; foll. elongatis, foliolis 39–41, lineari-lanceolatis acutis mucronatis, utrinq. adpresse pubescentib.; stipulis linearib., apice setiformib.; leguminib. pubescentib., stricte torulosis, basi pedunculatis, sub-8-spermis. — Habitat.....
4. **S. PUBESCENS** Tausch, Flora XVII. 489. — Arborea: florib. terminalib. paniculatis; calycib. cylindraceis, dentib. inferiorib. acutis (corollis unicolorib.); foll. 5–7-jugis, subtus pubescentibus. — Crescit.....

*Icones addendae.***S. ALOPECUROIDES** L. — Ldb. Icon. fl. Ross. Alt. t. 365!**S. (ORMOSIA** Wght. mss.) **ROBUSTA** Rxb. mss. — Species indescripta. — Wght. Icon. pl. 245!**S. TOMENTOSA** L. — Bot. Mag. t. 3390!6739. **AMMODENDRON** Fisch.

(DC. Prodr. II. 523.)

1. **A. EICHWALDII** C. A. Mey. in Eichw. Pl. nov. Caspic. Cauc. 37. † t. 33! — Petiolis tetraphyllis persistentib. spinescentib.; foliolis elliptico-oblongis, apice spinosis. — Crescit in Caucaso et ad mare Caspicum.

*Ico addenda.***A. SIEVERSII** Fisch. — Ldb. lc. fl. Ross. Alt. t. 107!6740. **CALPURNIA** E. Mey.

E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 2.)

1. **C. (VIRGILIA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Kew. ed. II. III. 4. — Bot. Mag. t. 2617! —



6748. **DIPLOTROPIS** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 88.)

1. **D. MARTIUSII** Bth. l. c. † — Foliolis 5–7 impari-pinnatis glabris, petiolulatis alternis ovali-ellipticis acuminatis, basi rotundatis v. angustatis coriaceis, supra nitidis, subtus venosis (venis ferrugineis); spicis terminalibus pedunculatis; legumine subobliquo glabro. — Crescit in Brasilia.
2. **D. NITIDA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 71. — Foliolis 5–7 ovato-oblongis v. sub lanceolatis acuminatis, basi rotundatis valde coriaceis nitidis, utrinque et petiolo glabris; staminibus inferioribus longioribus; legumine glabro. — In Guiana.

6749. **BODWICHIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 519.)

1. **B. (SEBIPIRA) FERRUGINEA** Vogel, Linnaea XI. 387. † — Ramulis petiolisque subferrugineo-hirsutis; foliolis 12–15 anguste oblongis, supra glabris laevibus, subtus incano-hirsutis. — Crescit in Brasilia.
2. **B. MAJOR** Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 89. — Ramis sulcatis; foliolis 9–15 oblongis, supra glabris, subtus nervis ramulisque puberulis; paniculis laxis divaricatis; alis oblongis, vexilli lamina subduplo longioribus; ovario ciliato; leguminis stipite calyce longiore. — *Sebipira major* Mart. Reise II. 787. — Brasilia.
3. **B. FLORIBUNDA** Bth. l. c. 89. — Ramis sulcatis; foliolis 9–15 oblongis, supra glabris, subtus ramulisque pubescentibus; paniculis laxis divaricatis; alis obovato-oblongis, vexilli lamina dimidio longioribus; ovario ciliato; leguminis stipite calycem subaequante. — Crescit in Brasilia.
4. **B. PUBESCENS** Bth. l. c. † — Ramis sulcato-rugosis; foliolis 15–23 ovali-oblongis, supra glabris v. tenuiter pubescentibus, subtus albidis, nervis ramulisque ferrugineis subvillosis; paniculis brevibus; calycibus subsessilibus; alis obovatis, vexillum parum excedentibus; ovario ciliato; leguminis stipite calycem subsuperante. — Crescit in Brasilia.
5. **B. BREVIPES** Bth. l. c. — Ramis subsulcatis; foliolis 15–19 oblongis, supra glabris, subtus sericeo-pubescentibus; ramulis ferrugineis; paniculis brevibus densis; alis obovatis, vexillum vix excedentibus; ovario leviter ciliato; leguminis stipite calyce brevior. — Crescit in Brasilia.
6. **B. DENSIFLORA** Bth. l. c. — Ramis crassis non sulcatis; foliolis 9–11 oblongis ellipticisve glaberrimis; paniculis densis brevibus; alis obovatis, vexillo parum longioribus; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.

6750. **CERCIS** Linn.

(DC. Prodr. II. 518.)

1. **C. CHINENSIS** Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersbourg. II. 95. † — Folia cordatis acutis, utrinque glaberrimis. — Crescit in China boreali.

Trib. VIII. **CAESALPINIEAE** DC. — Endl. l. c. p. 1310.

Caesalpiniearum, quas ordinem proprium, jam aestivatione imbricata embryoneque recto a Papilionaceis diversum constituere censeo, genera, secundum ordinem a **Benthamo** (in Hook. Journ. of Bot. II. 72.) satis naturalem constitutum recensere statui. Numeros minores inclusos illos operis **Endlicheriani** esse moneo.

Subtrib. I. **LEPTOLOBIEAE** Bth. l. c.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

1. (6751.) **LEPTOLOBIUM** Vogel.

(Vogel, Linnaea XI. 388.)

Sectio I. **EULEPTOLOBIUM** Vogel.

1. **L. DASYCARPUM** Vogel, Linnaea XI. 388. † — Ramulis, petiolis, racemis foliolisque subtus tomentoso-pubescentibus; foliolis 3–6 coriaceis ovatis oblongisve; legumine pubescente exalato, apice subrotundato. — Habitat in Brasilia.

2. *L. ELEGANS* Vogel l. c. 390. † — Foliolis 6–9 oblongis ovato-oblomis, utrinq. glabris subcoriaceis; legumine glabro subalato, apice rotundato. — Brasilia.
3. *L. TENUIFOLIUM* Vogel l. c. 391. † — Foliolis 8–9 subalternis oblongis v. ovali-oblomis membranaceis glaberrimis, inferiorib. minoribus. — Brasilia.

## Sectio II. MESITIS Vogel.

4. *L. BIJUGUM* Vogel l. c. 391. † — Glabrum: foliolis 4 ellipticis oblongisve coriaceis nitidis, subtus glaucis; legumine subalato acuto. — Brasilia.
5. *L. ? LEIOCARPUM* Vogel l. c. 393. † — Foliolis 6 alternis ellipticis membranaceis, supra glabris nitidis, subtus puberulis; racemis axillarib. pauci-(3)-floris; legumine subovali-oblongo alato monospermo glabro. — Habitat in Brasilia.
6. *L. NITENS* Vogel l. c. 394. † — Foliolis 3–5 ovali- v. elliptico-oblongis subemarginatis glaberrimis, supra nitidissimis coriaceis; racemis elongatis gracilibus. — Habitat in Brasilia.

2. (6755.) **SCLEROLOBIUM** Vogel.  
(Vogel, Linnaea XI. 396.)

1. *SCL. DENUDATUM* Vogel, Linnaea XI. 396. † — Foliolis 2–4-jugis oblongis, basi attenuatis. — Habitat in Brasilia.
2. *SCL. MACROPHYLLUM* Vogel l. c. 397. † — Foliolis 5–6-jugis subovato-oblongis acuminatis, basi rotundatis. — Habitat in Brasilia.
3. *SCL. ? PANICULATUM* Vogel l. c. † — Foliolis 2–6-jugis oblongis, basi obliquis obtusiusculis v. acuminatis; racemis terminalib. paniculatis. — Brasilia.

3. (6753.) **ACOSMIUM** Schott.  
(Schott in Spr. Syst. veg. IV. cur. post. 406.)4. (6773.) **ZUCCAGNIA** Cav.  
(DC. Prodr. II. 486.)

1. *Z. ? ANGULATA* Hook. Bot. Beech. voy. 22. ex Prsl. Repert. bot. L 9. — Caule glabro ramisq. angulatis; foll. conjugato-pinnatis subbipinnatisq., foliolis minutis, ovali-orbicularib.; racemis pubescenti-glandulosis terminalibus. — Chili.
2. *Z. (SOPHORA* Meyen, Reise I. 407.) *MICROPHYLLA* Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. nat. curios. XIX. Suppl. I. 38. † — Fruticosa: ramis teretib.; foll. fasciculat. pubescentib., foliolis oblongo-obovatis minutis 2–3-jugis; spinis stipularib. ad basin foliorum; racemis simplicib. axillarib. paucifloris. — Chili.

5. (6777.) **HAEMATOKYLON** L.  
(DC. Prodr. II. 485.)

1. *\*H. CAMPECHIANUM* L. — Tussac, Flore des Antilles. IV. 114. † t. 36!

6. (6762.) **POEPPIGIA** Prsl.  
(Prsl. Symb. bot. I. 16. † t. 8.)

1. *\*P. PROCERA* Prsl. l. c. — Crescit in insula Cuba.

7. (6775.) **PARKINSONIA** Plum.  
(DC. Prodr. II. 485.)Subtrib. II. EUCAESALPINIEAE Bth. l. c.  
(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 97.)8. (6757.) **GYMNOCLADUS** Lam.  
(DC. Prodr. II. 479.)

1. *\*G. CANADENSIS* Lam. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 40!

9. (6763.) **GUILANDINA** L.  
(DC. Prodr. II. 480.)

1. *\*G. BONDUC* L. — DC. l. c. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 283. — *Caesalpinia Bonduccella* Flum. Asiat. res. XI. 159.

10. (6766.) **POINCIANA** L.  
(DC. Prodr. II. 483.)

1. *P. (CAESALPINIA* Wall. mss.) *GILLIESII* Hook. Bot. Misc. L 129. † t. 34! —

Inermis: foliolis oblongis; calycib. glandulosis, apicib. dentato-ciliatis; leguminib. acinaciformib. glandulosis unilocularib. exsuccis. — Sweet, Brit. flow. gard. (II. Ser.) IV. t. 311! — *Erythrostemon Gilliesii* Kltzsch. mss. in Lk. Kltzsch et Otto Icon. pl. rar. Hort. Reg. Berolin. II. inedit. t. 30! — In America meridionali.

*Icones addendae.*

**P. PULCHERRIMA** L. — The floral Cabinet II. 179. † t. 80. (nec 98.)! — The Botanist. IV. t. 151! — Rchb. Icon. fl. cult. et colend. I. t. 93! — Rchb. Flora exot. t. 130!

**P. REGIA??** — Rchb. l. c. t. 318.

11. (6764.) **COULTERIA** H. B. Kth.  
(DC. Prodr. II. 480.)

1. **C? AFRICANA** Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 256. † — Foliolis ovali-oblongis glabris mucronulatis; petiolis inermib.; leguminib. sessilibus compresso-teretiusculis mucronatis. — Crescit in Senegambia.

12. (6765.) **CAESALPINIA** Plum.  
(DC. Prodr. II. 481.)

1. **C. SEPIARIA** Rxb. Fl. Ind. II. 360. — Scandens: ramis petiolisq. aculeolis brevibus rigidis recurvatis obsitis; foliorum pinnis 6–10–jugis, foliolis 8–12–jugis lineari-oblongis obtusis, juniorib. villosulis, demum glabriusculis; petiolis pubescentib.; stipulis latis semisagittatis; racemis axillaribus solitariis; calycis colorati segmentis reflexis; leguminib. lineari-oblongis glabris, cuspidato-apiculatis 4–8–spermis. — *Reichardia decapetala* Rth. Nov. Spec. 212. — DC. l. c. 484. — Crescit in India orientali.
2. **C. FEROX** Hascarl, Index semin. Hort. Amstelod. 1841. — Foliolis ovali-oblongis obtusis, rhachide communi aculeolata, secundaria inermi; racemo terminali elongato erecto, basi armato, stylo germine longitudine superante; legumine oblongo ovato glabro, stylo persistente acuminato, 6–8–spermo. — Crescit in Java. — Affinis *C. Sappan*.
3. **C. FERRUGINEA** Dcne. Nouv. Ann. Mus. d'hist. nat. II. 462. — Ramis inermib.; foll. bipinnatis; pinnis 6–8; foliolis oppositis 13–jugis ovalibus ovato-oblatis obtusis inaequalib. glabris; rhachidib. pedunculis calycibq. tomento brevi rubro-ferrugineo vestitis. — Crescit in insula Timor.
4. **C. MILLETTII** Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 182. — Pinnis 7–jugis; foliolis 15–18–jugis oblongis obtusis, basi obliquis, subtus puberulis, aculeis parvis subtus inter pinnas; caule superne petiolisq. dense pubescentib.; panicula elongata; calyce glabro. — Habitat in China.
5. **C. CHINENSIS?** Rxb. Fl. Ind. II. 361? (Hook. et Arn. l. c.) — Pinnis bijugis; foliolis 2–jugis elliptico-oblongis, utrinq. obtusis coriaceis glabris, supra lucidis; racemis axillaribus, pedunculatis recurvis, petiolo communi ultra pinnarum par inferius sparse minute-aculeato. — Habitat in China.
6. **C. MACRANTHA** Delile, Index sem. Hort. Monsp. 1838. p. 3. † — Inermis, glabra: pinnis octojugis; foliolis 8–10–jugis lineari-obovatis; racemis floralibus pubescenti-glandulosis viscidulis; petalis sulphureis digiti longitudine; leguminib. acinaciformib. glanduloso-scabris. — Chili. — Eadem ac *Poinciana Gilliesii* Hook. (cf. p. 809.) esse videtur.
7. **C. LAXA** Bth. Plant. Hartweg. 455. — Fruticosa: foliorum pinnis 3–4–jugis cum impari, v. rarius abruptis; foliolis abrupte 6–9–jugis ovali-ellipticis, utrinq. obtusis v. retusis glabris; racemis terminalib. simplicib.; calycis limbi laciniis petaloideis; staminib. corolla plus dimidio longiorib.; filamentis basi pilosiusculis, seriei interioris supra medium glanduliferis. — Crescit in Mexico.
8. **C. OBLIQUA** Vogel, Linnaea XI. 407. † — Aculeata: pinnis 6–9 alternis; foliolis 15–17 alternis rhombeis inaequilateris subemarginatis glabris, supra nitidis; racemis simplicibus tomentosis. — Crescit in Brasilia.
9. **C. PELLUCIDA** Vogel, Linnaea X. 601. † — Pinnis 8–jugis; foliolis 6–8–jugis oblongis, basi obliquis subciliatis, pellucide glandulosis; racemis longis axillaribus calycibq. pubescentibus. — Crescit in Hispaniola.

13. (6765. e.) **PELTOPHORUM** Vogel.

(*Caesalpiniae* sect. V. Vogel, Linnaea XI. 406.)

1. \*P. VOGELIANUM Wlprs. — *Caesalpinia dubia* Spr. — Vogel l. c. — Brasilia.

14. (6760.) **SCHIZOLOBIUM** Vogel.

(Vogel, Linnaea XI. 399.)

1. \*SCH. EXCELSUM Vogel l. c. † — Crescit in Brasilia.

15. (6768.) **MEZONEURUM** Dsf.

(DC. Prodr. II. 484.)

1. M. CUCULLATUM Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 283. — Scandens, armatum glaberrimum: foliorum pinnis 3-7-jugis; foliolis 4-5-jugis ovat. acuminatis coriaceis, supra nitidis; paniculis terminalib. axillaribq., e racemis paucis simplicib. rigidis compositis; sepalo inferiori ceteris multo longiori; petalo supremo profunde bilobo, cucullato incurvo; legumine lineari-oblongo tenui 1-2-spermo. — *Caesalpinia cucullata* Rxb. Fl. Indic. II. 358. — Crescit in India or.

16. (6769.) **PTEROLOBIUM** R. Br.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 283.)

1. \*PT. (CAESALPINIA Rxb. Fl. Indic. II. 367.) LACERANS R. Br. in Wall. Cat. 5841. — Wght. et Arn. l. c. — Wght, Icon. plant. I. t. 196! — *Caesalpinia ligulata* Madr. Herb. — *Reichardia hexapetala* Bth. Nov. spec. 210. — DC. Prodr. II. 484. — *Quartinia Abyssinica* A. Rich. Ann. scienc. nat. XIV. 257. † t. 14! — Hochstett. et Steud. Intelligzbl. zur Flora XXIV. 31. — Crescit in India orientali et in Abyssinia.

17. (6767.) **COLVILLEA** Boj.

(Boj. mss. in Bot. Mag. t. 3325. 3326.)

1. \*C. RACEMOSA Boj. mss. l. c. † — Crescit in Madagascaria.

18. (6770.) **CLADOTRICHUM** Vogel.

(Vogel, Linnaea XI. 401.)

1. CL. RUBICUNDUM Vogel, Linnaea XI. 401. † — Caule suberecto; stipulis integris; foll. 4-5-jugis, foliolis subtus glandulos. — Habitat in Brasilia.  
2. CL. STIPULARE Vogel l. c. 403. † — Stipulis pinnatifidis; foll. 4-5-jugis, foliolis subtus glandulos. — Habitat in Brasilia.  
3. CL. EPUNCTATUM Vogel l. c. † — Stipulis integris; foll. 2-3-jugis, foliolis subeglandulos. — Habitat in Brasilia.  
4. CL. PILOSUM Vogel l. c. † — Caule basi adscendente; stipulis integris; foll. 2-jugis, foliolis subtus glandulos. — Habitat in Brasilia.

19. (6774.) **HOFFMANNSEGGIA** Cav.

(DC. Prodr. II. 484.)

1. H. DRUMMONDII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 393. † — Glabra, parvis glandulis pedicellatis conspersa: caule diffuso suffruticoso; pinnis 3 digitalis, abrupte 8-12-foliolatis; foliolis ellipticis obtusis v. retusis; leguminibus cuneato-ovatis glabris. — Texas.  
2. H. GRACILIS Hook. et Arn. Bot. Misc III. 209. — Caule diffuso iucano-pubescente; foll. subradicalibus bipinnatis subquadrijugis, pinnis subsexjugis; foliolis puberulis; leguminib. rectiusculis pubescentibus. — Crescit in Chili.  
3. H. GLANDULOSA Willd. Hb. 8033. — Vogel, Linnaea XI. 404. † — Pinnis 3-6-jugis cum impari; foliolis ovali-oblongis; pedicellis calycibus leguminibq. rectis glandulos. — Crescit in America meridionali.

20. (6771.) **POMARIA** Cav.

(DC. Prodr. II. 485.)

1. P. (HOFFMANNSEGGIA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 393. †) JAMESII Wlprs. mss. — Canescenti-pubescent: stipulis subulatis integris; pinnis 5 (bijugis cum terminali) abrupte 10-16-foliolatis; legumine late-oblongo sublunato; foll., calyce, petalis leguminibq. glandulis obscuris sessilib. conspersis. — *Pomaria glandulosa* Torr. Ann. Lyc. New York II. 193. nec Cav. — Crescit in Canada.



21. (6771.) **MELANOSTICA DC.**

(DC. Prodr. II. 485.)

22. (6780.) **MOLDENHAUERA Schrad.**

(DC. Prodr. II. 488.)

Subtrib. III. **CASSIEAE Bth. l. c.**

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. 97.)

23. (6781.) **CASSIA L.**

(Synopsis generis CASSIAE. Auctore TH. VOGEL. — Berolini 1837.)

Sectio I. **FISTULA DC.**A. **EBRACTEATAE.***Bracteis ante flores apertos deciduis, bracteolis nullis (?); petiolo eglanduloso.*

1. **C. BRASILIANA** Lam. Dict. I. 649, — Vogel l. c. p. 11. — Foliolis 10-20-jugis oblongis submucronulatis, supra puberulis, subtus pubescenti-tomentosis; racemis axillaribus subpendulis; antheris totis hirsuto-pubescentib.; legumine cylindrico-compresso rugoso. 5 — Breyn. Cent. t. 21. — Piso, Brasil. 158. Ic. pessima. — *C. grandis* L. fil. Suppl. 230. — *C. mollis* Vahl, Symb. III. 57. — *C. Javanica* Lunac, Hort. Jamaic. — Mcfd. Fl. Jam. I. 337. — *Cathartocarpus grandis* Pers. Enchir. I. 459. — *Cath. Brasilianus* Jaq. Fragn. 59. t. 85. fig. 3. — Crescit in Brasilia, Guiana, Caribaeis, Nov. Granata.

β? *ferruginea* Schrad. ex DC. Prodr. II. 489. — Ramis sulcato-angulatis; foliolis brevissime acuminatis, vix venosis. 5 — *Bactrylobium ferrugineum* Schrad. Goett. Anz. 1821. 713. — *Cathartocarpus ferrugineus* G. Don, General syst. of gard. and. bot. II. 453. — Crescit in Brasilia.

2. **C. MOSCHATA** H. B. Kth. Nov. gen. VI. 358. — Vogel l. c. — Foliolis 14-18-jugis oblongis, apice rotundatis, utrinq. molliter pubescentib.; legumine cylindrico pulpa moschata repleto. 5 — Praecedenti simmillima. — *Cathartocarpus moschatus* G. Don l. c. 453. — Crescit ad fl. Magdalenae.

3. **C. FISTULA** L. Spec. pl. 520. — Vgl. l. c. — Foliolis 4-8-jugis ovatis oblongis, subobtusis glabriusculis; racemis axillarib. subpendulis; legumine tereti laevi. 5 — Gaertn. De fructibus et semin. II. t. 147. fig. 1. — Lam. Illustr. t. 332. — Hayne, Arzneigew. IX. t. 39. — Woodw. Mat. med. t. 163. — Nect. Voy. Eg. t. 4. — Commel. Hort. Amstelod. t. 110. — Rheede, Hort. Malab. I. t. 22. — Blackw. Herb. IV. t. 381. — Lobel. Icon. p. 104. fig. 2. — Alpin. Pl. Aeg. p. 2. t. 1. — Tournef. Instit. t. 392. — Tussac, Flore des Antilles IV. 8. † t. 2! — Descourtilz, Fl. med. Ant. II. t. 125. — *Bactrylobium* *Fistula* Willd. Enum. I. 440. — *Cathartocarpus Fistula* Pers. Enchir. I. 459. — *Cathartocarpus rhombifolius* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 453. — *Cassia rhombifolia* Rxb. Fl. Ind. II. 334. — Wght. Icon. plant. I. t. 269! — In Aegypto, tota orientali India, ins. Antillis, Mexico et in Brasilia.

4. **C. BONPLADIANA** DC. Prodr. II. 490. — Vogel l. c. p. 12. — Foliolis 7-jugis ovato-oblongis subacutis, utrinq. pilis minutissimis conspersis. 5 — Crescit in cultis pr. Caballo et in convallib. Araguensium. — Vix differt a *C. Fistula* L. — *C. excelsa* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 339. nec Schrad. — *Cathartocarpus excelsus* G. Don l. c. 453.

5. **C. ARERCH** Delile in Caillaud, Voy. à Mérie. IV. Part. bot. 29. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis glabris ovato-oblongis, glauco-viridib.; legumine cylindrico. — *Cathartocarpus Atteleh* G. Don. l. c. 453. Crescit in Nubia.

6. **C. FISTULOIDES** Collad. Mon. 87. t. 1. — Vogel l. c. — Foliolis conjugato-pinna-tis (?), partialib. 6-jugis; racemis erectis; legumine tereti obtuso. 5 — *Cathartoc. fistuloides* G. Don. l. c. — Crescit in Mexico.

B. **BRACTEATAE.***Bractea et duabus bracteolis basi pedicellorum sub anthesi persistentibus.*

7. **C. SIEBERIANA** DC. Prodr. II. 489. — Vogel l. c. p. 13. — Foliolis 8-12-jugis ovatis oblongisve subobtusis, supra lucidis, subtus pallidis puberulis; racemis axillaribus suberectis; bractea e basi oblonga acuminata; legumine paullo com-

- presso epulposo. ♂ — *Cathartocarpus Sieberianus* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 453. — Sieb. pl. exs. Seneg. 48. — In Senegambia.
8. *C. LEPTOPHYLLA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 652. † — Foliolis 8–12–jugis lanceolato-oblong. acutis mucronulatis, utrinq. strigoso-pubescentib., racemis terminalib. subpendulis; bractea e basi lata longe acuminata. ♂ — *C. Javanica* Velloz. Fl. Flumin. IV. l. 73. nec L. — Crescit in Brasilia.
9. *C. NODOSA* Buchan. in Rxb. Fl. Indic. II, 336. — Vogel, Synops. gen. Cass. p. 13. — Foliolis 8–12–jugis lanceolato-oblongis glabris; stipulis falcatis, apice longe subulat; racemis lateralib. in ramis aphyllis; bractea anguste lanceolata; floribus amplis. ♂ — Crescit in India orientali.
10. *C. MEGALANTHA* Dcne. Hb. Timor. descr. 136. — Vogel l. c. — Foliolis 11–13–jugis elliptico-oblongis; stipulis auriculato-lunat. obtusis *persistentib.*; bractea ampla ovato-oblonga acuminata. ♂ — Flores speciosi 2–3½" lati. — Crescit in insula Timor.
11. *C. JAVANICA* L. Spec. pl. 542. excl. syn. — Vogel l. c. — Foliolis 11–15–jugis oblongis, utrinq. rotundatis subaequilateris, supra et subtus pube minuta strigosis, margine non incrassatis; racemis axillarib. subpendulis; bractea ovato-oblonga acuminata; legumine subcylindrico subtoruloso. ♂ — Commel. Hort. Amstel. I. t. 111. — Rmph. Hb. Amb. II. t. 22. — *Cassia Baccillus* Gaertn. Fruct. I. p. 313. — Wght. Icon. pl. I. t. 252. — *Cathartoc. Javanicus* Pers. Ench. I. 459. — Crescit in insulis Indiae orientalis.
12. *C. MARGINATA* Rxb. Fl. Ind. II. 238. — Vogel l. c. — Foliolis 10–20–jugis oblongis inaequilateris obtusis subemarginatis mucronat. pubescentib., margine incrassatis; racemis axillarib. subpendulis; bractea ovata acuta; legumine toruloso. ♂ — *Cassia Roxburghii* DC. Prodr. II. 489. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 83! — *Cathartocarpus marginatus* G. Don l. c. 453. — In Zeylania et in penins. Ind. or.
13. *C. STAMINEA* Vogel l. c. 12. et Linnaea XI. 653. † — Foliolis 16–20–jugis oblongis subacutis obtusisve, supra breviter, subtus tomentoso-pubescentib.; racemis terminalib. subpendulis; bractea lanceolata longe acuminata. ♂? — β. Foliolis angustioribus minoribus; floribus subminoribus. — Crescit in Brasilia.

## Sectio II. CHAMAEFISTULA DC.

## A. XYLOBIUM Vogel.

## Legumine lignoso indehiscente.

14. *C. HUMBOLDTIANA* DC. Prodr. II. 489. — Vogel, Synops. gen. Cass. p. 14. — Foliolis 14–jugis oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus molliter hirsutopubescentibus. ♂ — *C. speciosa* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 338. — *Cathartocarpus speciosus* G. Don l. c. 453. — Ad ripam fluminis Magdalenae.
15. *C. (CATHARTOCARPUS* G. Don l. c. 451.) *BACCILLARIS* L. fil. Suppl. 231. — Vogel l. c. — Caule geniculato; foliolis bijugis ovatis, parum acuminatis obliquis, subtus glaucescentib.; stipulis subulatis deciduis, glandula decidua inter infima; legumine cylindrico acuto glaberrimo. ♂ — Houst. Reliq. t. 17. ex E. Mey. Nov. act. phys. med. XII. II. 804. — *Cathartocarpus Baccillus* Lindl. Bot. Reg. t. 881? — Jcq. Fragn. t. 85. fig. 4? — Crescit in Surinamo. — β. Omnib. partib. usq. ad exteriorem calycis petalorumq. faciem pubescentib.; foliolis paullo angustiorib. acutis nec acuminatis. E. Mey. l. c. — In Panama.
16. *C. SCLEROCARPA* Vogel l. c. 15. et Linnaea XI. 653. † — Caule suberecto; foliolis bijugis oblongis, obtuse acuminatis, supra glaberrimis nitidis, subtus pallidis puberulis; stipulis lineari-falcatis mucronat. persistentib.; glandula?..... legumine utrinq. attenuato. ♂? — *C. baccillaris* Willd. Hb. 7903. — Crescit in Brasilia.

## B. EUCHAMAEFISTULA Vogel.

## Legumine membranaceo v. coriaceo subcylindrico subdehiscente.

§. 1. *Foliolis bijugis.*

17. *C. FRUTICOSA* Mill. Dict. 10. — Vogel, Linnaea XV. 67. — Foliolis chartaceis, supra glabris subnitentib., subtus pubescentib., breviter acuminatis, inferioribus ovatis aut oblongis, superiorib. obovato-oblongis; glandula mediocri inter inferiora; racemis .....; legumine chartaceo recto glabro. — Crescit in Vera Cruz.

18. *C. MACROPHYLLA* Kth. Mimos. 126. † t. 38. — Vogel, Synops. gener. Cass. 15. — Foliolis elliptico-oblongis subaequilateris, supra glabris, subtus ramulisq. teretib. petiolisq. molliter pubescentib., glandula subovata crassa inter inferiora; racemis axillarib. corymbiformibus. ♂ — *Chamaefistula macrophylla* G. Don l. c. 451. — Willd. Hb. 7934. — Crescit in Nova Granada.
19. *C. INAEQUILATERA* Balb. ex DC. Prodr. II, 490. — Vogel l. c. — Glabra: ramulis quadrangularib.; foliolis ovatis subacuminat. inaequilateris, glandula subovata crassa inter inferiora; racemis axillarib.; legumine incurvo. ♂ — *Chamaefist. inaequilat.* G. Don l. c. 451. — Crescit ad St. Martham.
20. *C. PUBERULA* H. B. Kth. Nov. gen. 341. — Vogel l. c. — Foliolis elliptico-ovato-oblomis acutis acuminato-mucronatis inaequilateris, supra subglabris, subtus ramulis petiolisq. adpresse pubescentib., glandula oblongo-conica inter inferiora; racemis axillaribus paucifloris. ♂ — *Chamaefist. puberula* G. Don l. c. 451. — Crescit in Nova Granada et in Mexico.
21. *C. MEDICA* Vellozo, Fl. Flumin. IV. t. 62. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 656. † — Ramis angulatis subglabris; foliolis ovatis ovato-oblomis acuminat. v. emarginatis inaequilateris, supra glaberrimis, subtus minute nitenti-pubescentibus, glandula tereti acuta inter paria; racemis paniculato-dispositis; stigmatibus tumido. — Crescit in Brasilia.
22. *C. TENUIFOLIA* Vogel l. c. 16. et Linnaea XI. 657. † — Ramis teretib. petiolisq. pube patenti hirsutis; foliolis elliptico-oblongis acutis mucronatis inaequilateris, subtus pubescentib., glandula clavata inter inferiora; racemis terminalib. axillaribus, folio subaequalibus paucifloris remotis; legumine erecto glabro. ♂? — Crescit in Brasilia.
23. *C. ANGULATA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 658. † — Ramis angulatis petiolisq. hirsuto-tomentosis; foliolis elliptico-oblongis, basi inaequalib. obtusis, utrinq., subtus densius, pubescentib., glandula ovata inter inferiora; bracteis obovato-oblongis complicatis, sub anthesi persistentib.; racemis inferiorib. axillarib., folia superantib., superiorib. paniculato-dispositis; legumine recto puberulo. ♂ — *β. miscadena*: foliolis supra glaberrimis nitidis, subtus pallidis, minutissime pubescentib., glandula inter inferiora stipitata tereti acuta. — Crescit in Brasilia.
24. *C. VIMINEA* L. Amoen. acad. V. 397. — Vogel, Synops. gener. Cass. p. 16. — Glabra: foliolis ovatis acuminatis, supra lucidis, glandula oblonga acuta inter inferiora, aut inter paria, pulvinis vetustis tridentato-subspinosus; legumine brevi recto glaberrimo nitenti-nigro. ♂ — Crescit in Jamaica et in Portorico. — Willd. Hb. 7936. fol. 2. — *β. C. melanocarpa* Bert. in DC. Prodr. II. 491. — foliolis ovato-lanceolatis subconcolorib., glandula cylindrica inter inferiora. — *Chamaefistula melanocarpa* G. Don l. c. 451. — Jamaica.
25. *C. SPLENDIDA* Vogel l. c. 17. et Linnaea XI. 660. † — Glabra: foliolis elliptico-ovato-oblomis obtusiusculis vix mucronulatis glaberrimis, subtus glaucescenti-pallidis, glandula ovata inter inferiora aut inter paria; racemis inferiorib. axillarib., folio parum longiorib., superiorib. subpaniculato-dispositis; legumine elongato recto laevi glabro. ♂? — Flores permagni aurantiaci. — *C. mon'aden* Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 63? — *β.* foliolis angustiorib. ex oblongo subellipticis; petalis glabris. — Crescit in Brasilia.
26. *C. BIJUGA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 661. † — Foliolis lanceolato-oblong. inaequilateris, longe et acute acuminatis mucronulatis, supra glabris nitidis, subtus ramis petiolisq. molliter denseq. pubescentib.; racemis inferiorib. axillarib., folio longiorib., superioribus paniculato-dispositis, glandula acuta inter inferiora aut inter paria; legumine recto subtoruloso. ♂? — Crescit in Brasilia.
27. *C. RUGOSA* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 440. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 662. † — Ramis subhirsutis; foliolis oblongis ovato-oblomis obtusis submucronatis inaequilateris, supra subglabris nitidis, subtus dense tomentoso-pubescentib. glabratissve, inferiorib. fere basi petioli insertis, glandula subacuta, plerumque inter paria; legumine recto dense minute-pubescente. ♂? — Crescit in Brasilia.

28. *C. FILIPES* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 84. — Caule et petiol. piloso-pubes., late cordato-lanceolat. ciliatis; foliol. unijug. oblique obovato-oblong. v. semiovat. obtusis glabris, pedicell. 1-3, folium subaequantib. subglabr.; calycib. pilosis; legumine pubescente. — Crescit in Guiana.

§. 2. *Foliolis 3-multijugis.*

*a. Interglandulosae.*

Glandula una aut pluribus inter foliola sitis.

29. *C. UNDULATA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 76. † — Fruticosa: foliolis bijugis falcato-oblong. v. ovato. inaequilateris acuminat., margine undulatis, supra glabris nitid., subtus minute puberulis, glandula oblonga substipitata inter utrumque par; panicula terminali; legumine subtereti dehiscente. — Crescit in Guiana Britannica.

30. *C. (SENNA Rxb. Fl. Ind II. 342.) AURATA* Vogel l. c. — Foliolis trijugis ovato-oblongis acutis glabris, glandula conica inter omnia paria; stipulis bracteisque ensiformibus; racemis corymbosis; legumine cylindrico obtuso pendulo. ‡ — In terris a sinu Benghalico orientem versus sitis.

31. *C. (SENNA Rxb. l. c.) BICAPSULARIS* Linn. Spec. pl. 538. — Vogel l. c. p. 18. — Glabra: foliolis 2-4-jugis ovatis, subtus subglaucis, inferiorib. subrotundis, glandula stipitata globosa inter par infimum; pedicellis brevib. aequilongis; legumine toruloso, dissepimento longitudinali ‡ — Sloane, Voy. Jamaic. II. t. 180. fig. 1-5. — Plum. ed. B. t. 76. fig. 1. — Jcq. Fragm. t. 58. — Merian. Surin. t. 32. — *C. sennoides*, Jcq. Icon. rar. t. 170. — *C. Limensis* Lam. Encycl. I. 643. — *C. Alcaparillo* H. B. Kth. l. c. 355. — Willd. Hb. 7939. — *C. inflata* Spr. Syst. veg. II. 336. — *Chamaefistula inflata* G. Don l. c. 451. —  $\beta$ . *C. aristata* DC. l. c. 495. — Foliolis apice mucronatis. — *C. Berteri* Colla, Hort. Ripul. 30. t. 34. — *C. Collae* G. Don l. c. 442. — Crescit in Surinamo, Peruvia, Madeira, insul. Caribaeis et in India orientali.

32. *C. CROTALARIOIDES* Kth. Mimos. 132. † 40. — Vogel l. c. — Foliolis 3-4-jugis ovalib. submucronatis ramisq. pubescentib., glandula elongata inter paria, supremo excepto; racemis corymbiformib.; legumine ovato-oblongo brevi puberulo. ‡ — *Chamaefistula crotalarioides* G. Don l. c. 452 — In America calida.

33. *C. INDECORA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 313. — Vogel l. c. — Foliolis quadrijugis obovato-oblongis, supra glabris, subtus ramulis petiolisq. molliter pubescentibus, glandula tereti inter par infimum; racemis corymbiformibus multifloris; legumine compressiusculo laevissimo glabro. ‡ — *Chamaefist. indecora* G. Don l. c. 452.  $\beta$ . *advena* Willd. Hb. 7958. — Ramulis molliter pubescentib.; foliolis subtus glabris glaucescentib., nervo medio subtus basi barbato. — Crescit in Brasilia et in Caracas.

$\gamma$ . *C. pendula* Willd. Enum. I. 440. — Glabra: foliolis subtus glaucescentib. legumine subtoruloso glabro. — *Chamaefistula pendula* G. Don. l. c. — *Cassia Reinwardtii* Hort. Bogor. ex Hasskarl in Bulletin des scienc. nat. et phys. en Néerl. 1839. p. 65. † — In Nova Granada.

$\delta$ . *glabrata*: Tota glabra: foliolis subtus pallide viridib. barbatis. — Brasilia.

34. *C. CORYMBOSA* Lam. Dict. I. 641. — Vogel l. c. 19. — Foliolis trijugis oblongo-lanceolatis obtusiusculis inaequilatero-curvatis ramisque glabris, glandula 1-3 substipitata tereti inter inferiora; racemis terminalib. axillaribq. folio longiorib., saepius paniculato-dispositis; legumine glabro. ‡ — Bot. Mag. t. 633. — Jacq. Fragm. t. 101. fig. 1. — *C. crassifolia* Ortega, Dec. 10. p. 122. — *C. falcata* Dum. Cours. bot. cult. ed. 2. VI. 35. — *C. Bonariensis* Hortul. ex Colla, Hort. Ripul. 88. — *Chamaefistula corymbosa* G. Don, l. c. 451. — Bonaria, Montevideo.

35. *C. FLORIBUNDA* Cav. Descr. 123. — Vogel l. c. — Foliolis 3-5-jugis oblongo-ellipticis acutis mucronulatis subinaequilateris, vix curvatis subglabris, glandula oblonga inter inferiora; racemis paniculato-dispositis; legumine subcylindrico. ‡ — Collad. Monogr. t. 11. — *C. corymbosa* Orteg. Dec. nec Lam. — *Chamaefistula floribunda* G. Don l. c. 452. —  $\beta$ . *C. elegans* H. B. Kth. l. c. V. 342. — Glandula oblonga stipitata inter omnia paria. —  $\gamma$ . *C. Herbertiana* Lindl. Bot. Reg. t. 1422.

— Foliolis utrinq. puberulis, glandula conica inter paria; flore subduplo majore. *Chamaefistula Herbertiana* G. Don l. c. — Crescit in Nova Hispania.

36. *C. LAEVIGATA* Willd. Enum. I. 441. — Vogel l. c. — Foliolis quadrijugis, ovato oblongove acuminatis ramisq. glabris, glandula oblonga acutiuscula substipitata inter paria; racemis inferiorib. axillarib. et folio breviorib., superiorib. subpaniculato-dispositis; legumine glaberrimo. ♂ — Collad. Mon. t. 5. — *C. tropica* Vellozo, Flor. Flumin. IV. t. 64. — *C. septentrionalis* Zucc. Cent. no. 69. ex Colla Hort. Rip. 89. — *C. grandiflora* Dsf. Cat. Hort. Paris. nec Pers. ex DC. l. c. 491. *Chamaefistula laevigata* G. Don l. c. 452. — Crescit in Brasilia et in Nova Hispania.

b. *Eglandulosa*.

37. *C. (CHAMAEFISTULA* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 452.) *CONTORTA* Vogel l. c. — Erecta ramosa: foliolis trijugis obovat. mucronatis pubescentib.; pedicellis axillarib. solitariis unifloris; legumine lineari subtereti contorto. ♂ — Flores magni lutei. — Glandulae non commemoratae. — Crescit in Guinea et in insula St. Thomas.

#### C. HERPETICA DC.

*Legumine membranaceo, dorso foliaceo-alato.*

38. *C. ALATA* Linn. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. 21. — Foliolis 8–14-jugis obovato-oblongis oblongisve subglabris; stipulis ovatis acuminato-acutis persistentibus; bracteis obovato-oblongis latis caducis; legumine glabro. 2 — Merian. Surin. t. 58. — Rmph. Amb. VII. t. 18. — Descourt. Fl. med. Ant. V. t. 443. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 84! — Wght. Icon. plant. I. t. 253! — *C. herpetica* Jcq. Observ. II. t. 45. fig. 2. — *L. bracteata* Lin. fil. Suppl. 232. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 287. — *Senna alata* Rxb. l. c. 349. — Crescit in India orientali, Australasia, America calidiori (Peruvia, Brasilia).

#### D. ONCOLOBIUM Vogel.

*Legumine membranaceo e compresso humido.*

39. *C. OCCIDENTALIS* L. Spec. pl. 539. — Vogel l. c. 21. et Linnaea XV. 67. † — Foliolis 4–6 ovato-lanceolat. acuminatis subciliatis, glandula ovata ad basin petioli; racemis folio multo breviorib., superiorib. paniculato-dispositis; legumine marginato glabro. ☉ et 2 — Sloane, Voy. Jam. t. 175. fig. 3. 4. — Bot. Reg. t. 83. — Commel. Hort. Amstel. I. t. 26. — *C. planisiliqua* L. — *C. Caroliniana* Walt. Carol. 135? ex Ell. Sketch 471. — *C. ciliata* Raf. Fl. Ludow. p. 100. — *C. linearis* Michx. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 394. — *Senna orientalis* Rxb. Fl. Ind. II. 343. — Crescit in America fere tota, Senegambia, India orientali et in Australasia.

a. *C. Sopherae* Linn. Spec. pl. 542. — Vogel l. c. 20. — Vogel, Linnaea XV. 67. — Foliolis 6–12-jugis lanceolat. ovato-lanceolat. v. oblongis acut. mucronat. subglabris; glandula oblonga ad basin petioli; racemis folio multo minoribus, saepe breviter paniculatis; legumine compressiusculo glabro. — Burm. Zeyl. t. 98! — Rheede, Hort. Malab. II. t. 52. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 97. fig. 1. — *Cassia Copomandelica* Jcq. Fragm. 67. t. 100. — *C. Chinensis* Jcq. Icon. rar. t. 73. — *C. torosa* Cav. Descr. 131. — *C. torulosa* et *C. Indica* Poir. Suppl. II. 126. 127. — *C. sopheroides* Collad. Mon. 133. — *Chamaefistula Sophera, torosa, Copomandeliana* G. Don l. c. — *Senna Sophera, purpurea, esculenta* Rxb. Fl. Ind. II. 347. 342. 346. — *Cassia purpurea* et *esculenta* Rxb. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 287. — Crescit in Aegypto et in tota India orientali.

β. *glabra*: foliolis subellipticis glabris. — *C. geminiflora* Schrk. Hort. Monac. t. 26. — DC. Prodr. II. 497.

γ. *scabriuscula*: foliolis lanceolatis oblongove lanceolatis, utrinque cauleque patenti-scabris; legumine sparse et adpresse piloso; racemis elongatis. — Crescit in Brasilia.

40. *C. RUSCIFOLIA* Jcq. Ic. rar. I. t. 71. — Vogel l. c. 22. — Foliolis 6-jugis ovato-lanceolat. mucronato-acutis subglabris, glandula ovata ad basin petioli; racemis folio multo breviorib., superiorib. paniculato-dispositis; legumine utrinq. attenuato compresso-quadrangulati membranaceo-marginato glabro. ♂ — *C. Canca* Cav. Descr. 131? — Crescit in Teneriffa, Madeira, Caracas.

41. *C. TOMENTOSA* L. fil. Suppl. 231. — Vogel l. c. — Foliolis 6–8–jugis oblongis, apice rotundatis et retusis aut acutis mucronulatis, supra puberulis, subtus ramulisq. molliter tomentoso-pubescentib.; glandula brevi stipitata tereti inter paria; legumine subtoruloso villosopiloso. ♂ — *C. multiglandulosa* Jcq. Ic. rar. I. t. 72. — *C. Wightiana* Grah. in Wall. Cat. 5329. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. — *C. lutescens* G. Don l. c. 442. — *C. pubescens* Rz. et Pav. ex G. Don l. c. — Willd. Hb. 7973. — Crescit in peninsula Indiae or., in Promontorio bonae spei, in Peruvia et in Quito. — *β. albida* Ort. Dec. 8. 92. — Foll. infimis 2–5–jugis oblique ovalib., glandulis subulatis. — Collad. Mon. 104. — Crescit in Nova Hispania.
42. *C. CANA* N. a. E. et Mart. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XII. 33. — Vogel l. c. — Foliolis 6–8–jugis oblongis acutiusculis, subtus tomentosis, glandula magna subulata inter omnia paria, infimo excepto; stipulis reniformib., altero lobo cuspidatis. ♂ — Legumen ignotum. — Crescit in Brasilia.
43. *C. OBLONGIFOLIA* Vogel l. c. 23. et Linnaea XI. 666. † — Foliolis 4–10–jugis oblongis, apice rotundatis glabris, subtus basi barbatis, glandula supra petioli basin substipitata ovata; stipulis linearib. subpersistentib.; legumine glabro. ♂ — Crescit in Brasilia.
44. *C. VOGELIANA* Schlecht. Linnaea XII. 342. — Foliolis 3–4–jugis oblique ellipticis mucronatis, supra subglabris, subtus cum margine subsericeo-pilosis, glandula filiformi inter omnia paria; racemis paucifloris folium subaequantibus, superiorib. paniculato-dispositis; legumine marginato brevi piloso. ♂ — In Mexico.
- Sectio III. *PROSOSPERMA* Vogel.
45. *C. PENTAGONA* Mill. Dict. 18. Ic. 82. ex Vogel in Linnaea XV. 68. — Foliolis trijugis obovatis mucronat. marginatis, glandula cylindrica intra infima; pedunculis unifloris; legumine parum falcato-curvato quadrialato acuminato glaberrimo coriaceo. — Crescit.....
46. *C. MARITIMA* Willd. Hb. 7928. — Vogel, Synops. gen. Cass. 23. et Linnaea XI. 668. † — Ramis petiolis pedunculisq. patentipilosis; foliolis bijugis, breviter obovato-oblongis subpubescentibus, glandula inter inferiora stipitata subulata; legumine angustissimo compresso-quadrangulati subhirsuto. ☉? — In Brasilia.
47. *C. PILIFERA* Vogel l. c. 23. et Linnaea XI. 668. † — Ramis petiolis pedunculisq. patentim pilosis; foliolis bijugis, obovatis ovalibq. pubescentib., glandula stipitata subulata inter utrumque par; stipulis subpersistentibus; legumine angustissimo compresso quadrangulati piloso. ☉ — Crescit in Brasilia.
48. *C. TORA* L. Spec. pl. 538. excl. var. — Vogel l. c. — Caule subglabro; foliolis 3–2–jugis cuneato-ovatis subobtusis mucronatis, subtus subpubescentib.; glandula cylindrica inter 2 paria inferiora; legumine angusto compresso-quadrangulati recto. ☉ — Rmph. Hb. Amb. V. t. 97. fig. 2. — Dill. H. Elth. t. 63. fig. 73. — *C. Gallinaria* Collad. Mon. p. 96. — *C. foetida* Salisb. Prodr. 326. — *C. obtusifolia* Burm. Fl. Ind. 95. excl. syn. — In India orientali et in Luzonia. — *β. C. Tagera* Lam. Dict. I. 643. nec L. — Erecta: glandula inter par infimum. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 291. — Rheede, Hort. Malab. II. t. 53. — *C. toroides* Rxb. ex Wght. et Arn. l. c. — *Senna toroides* Rxb. Fl. Ind. II. 341. — Crescit cum priori.
49. *C. OBTUSIFOLIA* L. Spec. pl. 539. (excl. syn. Rmph.) — Vogel l. c. 24. — Caule subglabro; foliolis 3–2–jugis cuneato-obovatis subobtusis mucronatis, subtus subpubescentibus, glandula inter 2 inferiora paria; legumine anguste compresso-quadrangulati subglabro. ☉ — Plum. ed. B. t. 76. fig. 2. — Dill. H. Elth. t. 62. fig. 72. — *C. Tora* Desvx. Journ. bot. 1814. 73. — Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 428. — Crescit in America calida et in Senegambia. — *β. humilis* Collad. Mon. 96. — Glandula unica inter par infimum. — *C. Tora* *β.* Linn. — *C. Tala* Desv. l. c. — *C. Sunsub* Forsk. Pl. Aeg. Arab. 86? — Crescit in America australi et boreali.
50. *C. SERICEA* Swartz. Fl. Ind. occ. I. 724. — Vogel l. c. — Caule petiolisq. sericeo-hirsutis aut glabratis; foliolis quadrijugis ovali-oblongis mucronatis subsericeis, glandula stipitata subulata inter 3 paria inferiora; legumine lineari-compresso subtetragono, transverse subarticulato hirsuto. ☉ — Marcgr. Brasil. t. 10. fig. 1. — *C. sensitiva* Jcq. Ic. rar. t. 459. — *C. ornithopoides* Lam. Dict. I. 466. — Cres-



cit in Antillis et in Brasilia. —  $\beta$ . *C. ciliata* Hfmsgg. Verh. v. Pflz. 1824. 108. — Foliolis 3–4-jugis subelliptico-oblongis, subtus margineque sericeis; legumine tereti impresso. — Crescit in Cuba.

51. *C. VELUTINA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 670. † — Caule petiolisq. sericeo-velutinis; foliolis quadrijugis oblongis rotundatis mucronatis, supra dense-, subtus velutino-pubescentibus; glandula inter omnia paria sessili cylindrica; legumine angusto compresso-quadrangulati, transverse subarticulato velutino. ☉ — Crescit in Brasilia.

52. *C. APPENDICULATA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 670. † — Foliolis 3–5-jugis oblongis ovatisve, supra glabris, subtus pubescentibus, glandula inter omnia paria subconica; stipulis reniformib., altero lobo aristato-mucronatis; legumine angusto, mediis valvis carinatis, oblique tetragono glabrato. ♂ — In Brasilia.

53. *C. APHYLLA* Cav. Icon. VI. 41. t. 561. — Vogel l. c. 25. — Foll. stipulisq. nullis; caule fruticoso dichotomo; ramis apice subspinescentibus. ♂ — In Bonaria.

#### Sectio IV. CHAMAESENA DC.

##### a. Interglandulosae.

54. *C. CHRYSOTRICHIA* Collad. Mon. 99. t. 13. — Vogel l. c. 25. — Foliolis bijugis ovatis subpubescentib., inferiorib. breviorib., extus rotundatis, glandula oblonga inter inferiora; pulvinis vetustis crassis tridentato-subspinosi; stipulis setaceo-linearibus persistentibus. ♂ — *C. chrysocarpa* Desv. Journ. bot. 1814. 72. — *C. virgata* Rich. Act. soc. Hist. nat. Paris. 108. — Willd. Hb. 7937. — Crescit in Guiana Gallica.

55. *C. LEIOPHYLLA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 672. † — Glabra: foliolis bijugis obovato- v. elliptico-oblongis obtusis acutiusculisve mucronulatis, glandula oblonga acuta inter inferiora; legumine angusto-lineari subglabro. ☉? — In Brasilia.

56. *C. RENIFORMIS* G. Don l. c. II. 440. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 673. †. — Ramis dense pubescentib.; foliolis trijugis late elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis, subtus pubescentibus, glandula suboblonga acuta inter omnia paria; stipulis magnis laterali-reniformibus, lobo superiore acuminato, persistentibus; legumine lato-lineari subglabro. ♂? —  $\beta$ . *glabrata*: legumine subfalcato-curvato. — In Brasilia.

57. *C. ARGENTEA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 358. — Vogel l. c. 26. — Ramis petiolisq. sericeo-pubescentib. et molliter denseq. pilosis; foliolis 3–4-jugis subellipticis, apice rotundatis sericeo-pubescentibus, subtus argenteis, glandula stipitata tenui inter 1–2 paria inferiora; racemis folio subaequalib.; legumine lineari gracili adpresse pubescente. ♂ — Willd. Hb. 7951. — Crescit in Mexico.

58. *C. VENUSTULA* H. B. Kth. l. c. — Vogel l. c. — Foliolis 3–6-jugis obovato-ellipticis apice rotundatis, utrinq. puberulis, glandula tereti inter aut supra par infimum; racemis apice paniculato-dispositis; legumine lineari puberulo. ♂ — Willd. Hb. 7959. — Crescit prope Cumanam.

59. *C. GAUDICHAUDII* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 81. — Vogel l. c. — Foliolis 4–5-jugis elliptico-oblongis, apice subemarginatis pubescentibus glabratissve; glandula clavata inter par infimum; racemis folio breviorib.; legumine lato-lineari pubescente. ♂ — Crescit in insulis Sandwicensibus.

60. *C. GLAUCA* Lam. Dict. I. 647. — Vogel l. c. — Foliolis 4–6-jugis ovalibus vel ovali-ellipticis acutis, supra glabris, subtus glaucis puberulis; glandula stipitata ovata aut clavata inter 3–4 paria inferiora; stipulis falcato-linearib. subpersistentibus; legumine lato-lineari glabro. ♂ — Rheede, Hort. Malab. VI. t. 9. 10. — Rumph. Hb. Amb. IV. t. 23? — *C. Surattensis* Burm. Ind. 97. — *C. arborescens* Vahl, Symb. III. 56. nec Nutt. — *C. sulphurea* DC. Prodr. II. 495. — *C. planisiliqua* Burm., quoad folia. — *C. enneaphylla* Koen. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 289. — Willd. Hb. 7961. — *Senna arborescens* Rxb. Fl. Ind. II. 345. — *Robinia Javanica* Burm.? Ind. 163. ex Wght. et Arn. l. c. — In India orientali.

61. *C. ARNOTTIANA* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 211. — Vogel l. c. — Fruticosa parva glabra, inferne nuda: foliolis 4–5-jugis crassiusculis glaucis cuneato-obovatis retusis, glandula subulata inter par infimum; racemis folio duplo longiorib.



- 2-3-floris; legumine oblongo coriaceo crasso compresso, suturis tumidulis. ♂ — Crescit in Chili et Bonaria.
62. *C. COQUIMBENSIS* Vogel l. c. 27. et Linnaea XI. 674. †. — Foliolis 4-6-jugis obovato-oblongis, apice rotundatis mucronatis, margine et subtus strigoso-pubescentibus, glandula tereti acuta inter par infimum; racemis folium subduplo superantib. paucifloris; bracteis subulato-linearib. subpersistentibus. ♂? — Crescit in Chili ad Coquimbo.
63. *C. SPINESCENS* Hfmsgg. in Willd. Hb. 7960. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 675. † — Foliolis 5-6-jugis ovatis oblongisve acuminatis, basi subcordatis glaberrimis; spinis stipularib. recurvis, glandula tereti acuta inter omnia paria et supra petioli basin; legumine lato-lineari glaberrimo nitido. ♂? — Bahía.
64. *C. DISCOLOR* Desv. Journ. bot. 1814. 73. — Vogel l. c. 27. — Foliolis 5-7-jugis elongato-ovatis glabris subemarginatis, subtus glaucescentib., extimis minoribus; petiolis glabris, glandula inter infima paria acuta clavata; legumine stipitato compresso mucronato, subinterstincto 8-spermo. — Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 428. — *C. oxyadena* DC. Prodr. II. 495. — *C. frutescens* Mill. Dict. no. 2? — Crescit in insulis Antillis.
65. *C. NEMOROSA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 358. — Vogel l. c. — Foliolis 5-7-jugis breviter elliptico-oblongis emarginatis glabris, tenui membranaceis, glandula inter infimum par; pedunculis axillaribus terminalibq. bifloris. ♂ — In Prov. Jaen de Bracamoros in nemoribus.
66. *C. DOMBEYANA* Vogel l. c. 28. — Foliolis 5-jugis obovato-oblongis, basi subaequalib. subobtusis pubescentib. ciliatis, glandula acuta cylindrica inter infima; petiolis ramisq. velutinis; bracteis subpersistentibus; calyce membranaceo. ♂ — In Chili et in Peruvia.
67. *C. MEXICANA* Jcq. Hort. Schoenbr. II. t. 203. — Vogel l. c. — Foliolis 5-7-jugis obovato-oblongis, basi inaequalibus et subdimidiatis subobtusis pubescentibus ciliatis, glandula cylindrica acuta inter infima; petiolis ramisq. velutinis; bracteis fugacibus; calyce coriaceo. ♂ — Crescit in Mexico et in St. Domingo.
68. *C. OBCORDATA* Swrtz. in Wickst. Act. Holm. 1825. 429. — Vogel l. c. — Foliol. 3-7-jugis cuneato-obcordatis emarginat. striato-venosis glabris, glandulis pedicellatis infra infima; pedunculis subterminalib. unifloris; legumine lineari plano. ♂ — Crescit in insula St. Bartholemi.
69. *C. ROSTRATA* Mart. Verhandl. zur Beförderg. des Gartenb. in den K. Preuss. Staaten III. 99. t. 7. — Vogel l. c. — Foliolis 6-7-jugis obovato-cuneatis obtusis glabris, subtus subglaucescentib., glandula compressa flava inter infima; pedunculis axillarib. bifloris; legumine lato-lineari. — *C. rostrata* Voigt, Sylloge Ratisb. II. 55. — Brasilia.
70. *C. SIGUEANA* Delile in Cailliaud Voy. à Méroë. Part. bot. IV. 27. — Ramis apice tomentosis; foll. pinnatim-7-jugis; foliolis subpollicarib. ovato-oblongis obtusis interglandulosis, margine dorsoque pubescentibus. — Crescit in Nubia.
71. *C. BIFLORA* L. Spec. pl. 540. — Vogel l. c. 29. — Foliolis 4-10-jugis oblongis v. obovatis mucronatis pubescentib. glabrisve, glandula tereti acuta inter infima; pedunculis 2- (1-) floris subgeminis; legumine angusto-lineari transverse articulat. membranaceo pubescente. ♂ — Plum. ed. B. 78. fig. 1. — *C. galegaefolia* L. Syst. X. — Vogel, Linnaea XI. 676. † — In America calidiori.
72. *C. STIPULACEA* Ait. Hort. Kew. II. 52. — Vogel l. c. 29. — Foliolis 4-8-jugis ovato-lanceolatis ellipticisve subglabris, glandula conica inter paria; stipulis subovatis amplis subpersistentib.; legumine lato-lineari glabro. ♂ — Feuillé. Peruv. III. t. 42. — *C. Mexicana* Rchb. Fl. exot. t. 235? — *C. opaca* Grah. New Edinbg. Philos. Journ. II. 173. — Vogel, Synops. Gener. Cass. no. 132. — Linnaea XV. 72. — Habitat in Chili. — *β. tenuistipula* Bert. Herb. 895. — Stipulis multo angustioribus ellipticis v. obovato-linearibus.
73. *C. VERSICOLOR* Meyen, Reise I. 483. — Vogel l. c. — Foliolis 8-9-jugis anguste oblongis mucronatis crassiusculis, supra aveniis glabris, subtus nervosis

- subpuberulis, glandula subclavata inter paria 1-2 infima; stipulis lanceolatis curvatis subpersistentibus. ♂ — Crescit in Peruvia ad lacum Titicaca.
74. *C. LATOPETIOLATA* Dombey Hb. — Vogel l. c. — Foliolis 8-10-jugis elliptico-oblongis mucronatis crassiusculis, supra aveniis glaberrimis, subtus discoloribus nervosis puberulis, glandula subclavata crassiuscula inter infima; stipulis ovatis acuminatis fugacibus; legumine lato-lineari glabrato. ♂ — Peruvia? Chili?
75. *C. SUFFRUTICOSA* Koen. mss. in Roth, Nov spec. 213. — Vogel l. c. 30. — Foliolis 7-10-jugis obovato-oblongis, supra glabris, subtus glaucis pubescentibus, glandula clavata inter 2-3 paria inferiora; legumine lineari glabro. ♂ — *C. speciosa* Rxb. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. l. 289. — *Senna speciosa* Rxb. Fl. Ind. or. II. 347. — Crescit in India orientali.
76. *C. FASTIGIATA* Vahl, Symb. III. 57. — Vogel l. c. — Foliolis 8-9-jugis oblongis obtusis glabris, subtus glaucis, glandula stipitata inter omnia paria; calycibus villosis-pubescentibus. ♂ — A praecedente forte non differt. — In India orientali.
77. *C. DIVARICATA* N. a. E. et Blume, Sylloge Ratisb. I. 94. — Vogel l. c. — Foliolis 10-jugis obovato-oblongis mucronatis, supra glabris, subtus sparse pubescentibus glaucis, glandula magna obovata inter infima; pedunculis axillaribus plerumque geminis bifloris subpubescentibus, pedicellis divaricatis; legumine lineari-falcato striguloso. ♂ — A *C. biflora* vix differt. — Crescit in Java.
78. *C. ANGUSTISILQUA* Lam. Dict. I. 649. — Vogel l. c. — Foliolis 7-12-jugis ovali-ellipticis oblongisve mucronatis, subtus ramisque subpuberulis, glandula substipitata crassa nunc inter jugum infimum, nunc basi petioli; legumine angusto-lineari ad semina toruloso pubescente. ♂ — Plum. ed. B. t. 78. fig. 2. — *C. Berteriana* DC. Prodr. II. 496. — Crescit in St. Domingo.
79. *C. AURICULATA* L. Spec. pl. 542. — Vogel l. c. — Foliolis 8-12-jugis ovalibus obtusis retusisve mucronatis, supra glabris, subtus parum pubescentib.; stipulis magnis rotundato-cordatis, altero lobo aristato mucronato, subpersistentibus; legumine lato-lineari. ♂ — Pluck. Almag. t. 314. fig. 4. — *Senna auriculata* Rxb. Fl. Ind. or. II. 349. — Crescit in India orientali.
80. *C. POLYPHYLLA* Jcq. Ic. rar. III. t. 460. — Vogel l. c. 31. — Foliolis 10-15-jugis minutis ellipticis obtusis mucronulatis ciliatis, glandula acuta tereti inter paria inferiora; stipulis subsetosis persistentibus; pedunculis bifloris, folio brevioribus. ♂ — *C. marginata* Willd. Enum. I. 444. — Willd. Hb. 8001. — Crescit in Surinam et in Portorico.
- (*C. CALLIANTHA* W. Mey. — Vogel l. c. 31. — Cf. *C. Selloi* G. Don. cf. p. 823. n. 117.)
81. *C. MUTISIANA* Kth. Mimos. 142. t. 43. — Vogel l. c. — Foliolis 40-50-jugis minutis oblongo-linearibus, apice rotundatis, supra puberulis, subtus petiolisque hirsutis-pubescentibus; ramis flavido-hispidissimis; glandula acuta tereti inter omnia paria; legumine lineari glabro nitido. ♂ — Crescit in Nova Granata.
- b. *Basiglandulosae*.
82. *C. LONGISILQUA* L. fil. Suppl. 230. — Vogel l. c. 31. — Foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis acutis glabris, glandula subulata acuta inter aut infra infima et inter extima; legumine hirto. ♂ — Crescit in St. Domingo.
83. *C. VENENIFERA* Rodsch. in W. Mey. Prim. Fl. Esseq. 167. — Vogel l. c. — Foliolis quadrijugis ovalib. hirsutis, glandula oblonga ad basin petioli; racemis axillaribus subsessilibus paucifloris; legumine lineari sericeo-pubescente. ♂ — Crescit in Guiana.
84. *C. NEGLECTA* Vogel, Linnaea X. 394. — Synops. gen. Cass. 32. — Foliolis 4-5-jugis ovali-ellipticisve-oblongis acutiusculis mucronulatis, supra parce, subtus densius pubescentib.; ramulis petiolisq. tomentoso-pubescentib.; glandula crassa ad basin petioli; racemis pedunculatis folium aequantibus; legumine lineari glabrato. ♂ — Crescit in insula St. Catharinae.
85. *C. HIRSUTA* L. fil. Suppl. 231. — Vogel l. c. — Foliolis 4-6-jugis hirsutis, late ovatis acuminatis, glandula depressa ad basin petioli; racemis axillaribus brevib. confertis; calycib. villosissimis. — Legumen compressum lineare longissi-

- mum ex Ham. Prodr. fl. Ind. occ. 38. ‡ — *C. Caracasana* Jcq. Hort. Schoenbr. t. 270. — Crescit in America calidiori.
86. *C. LIGUSTRINA* L. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. — Foliolis 5-7-jugis oblongo-lanceolat. acutis subciliatis, glandula oblonga acuta tenui a basi subdistante; racemis brevib. subpaniculatis; legumine oblongo subfalcato. ‡ — Martin. Cent. t. 21. — Dill. Hort. Elth. t. 259. fig. 338. — Descourt. Fl. med. Ant. II. t. 134. — *C. Aegyptiaca* Willd. Enum. 442. — Willd. Hb. 7968. — *C. robinoides* Willd. Enum. 443. — Willd. Hb. 7975. — *C. Bahamensis* Mill. Dict. no. 9. — Crescit in Aegypto, Arabia et in America a Virginia ad Cayenne.
87. *C. MARYLANDICA* L. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. — Glabra, pilis singulis adspersis: foliolis 6-9-jugis oblongis acutis mucronatis; glandula crassa ad basin petioli; racemis brevissimis; bracteis lanceolatis, sub anthesi persistentib.; legumine lineari, demum glabrato. 4 — Martin. Cent. t. 23. — Schkuhr Hdbch. I. t. 113. — Dill. Hort. Elth. I. t. 359. — *C. succedanea* Bell. ex DC. Prodr. II. 498. — *C. reflexa* Salisb. Pr. 326. — *C. acuminata* Mch. Method. 273? — Collad. Mon. 112. — Crescit in America boreali temperata.
88. *C. POLYANTHA* Moc. et Sess. ex Collad. Monogr. 112. t. 2. — DC. l. c. 498. — Vogel l. c. 33. — Foliolis 12-jugis ovalib. mucronatis, glandula ovata crassa ad basin petioli; florib. paniculatis corymbosis; legumine compresso, ala angusta ad utramque suturam aucto. ‡ — Crescit in Nova Hispania.
- c. *Eglandulosae*.
89. *C. RACEMOSA* Mill. ex Vogel, Linnaea XV. 70. — Ramis pubescentib.; foliolis sub-7-jugis ellipticis acutis, supra glabris nitentib., subtus petiolisq. pubescentib.; racemis axillarib., petiolo brevioribus ferrugineo-tomentosis, a medio florigeris; bracteis persistentibus longe acuminatis. — Crescit in Carthagera di Columbia.
90. *C. PODOCARPA* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 259. † — Vogel, Synops. 33. — Foliolis 3-4-jugis ovato-lanceolatis, saepius mucronulatis, utrinq. glaberrimis; legumine lineari-oblongo, utrinq. in cuspidem attenuato chartaceo. ‡ — Similis *C. melanocarpae* Bert. — Crescit in Promontorio viridi.
91. *C. ELLIPTICA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 356. — Vogel l. c. — Foliolis 2-3-jugis ellipticis, apice retusis, supra hirtellis, subtus molliter pubescentib. et canescentib.; racemis folio brevioribus; legumine lineari laevi glabro. 5 — Willd. Hb. 7927. 7942. fol. 2. — Crescit in calidissimis prope Cumanam.
92. *C. CANESCENS* H. B. Kth. l. c. 357. — Vogel l. c. — Foliolis 3-4-jugis, apice rotundatis, supra hirtellis, subtus cano-tomentosis, summis ellipticis, reliquis minorib. ovato-subrotundis; racemis axillarib. pendulis multifl., folio longioribus; legumine lato-lineari glabro verrucoso. ‡ — W. Hb. 8942. fol. 1. — Prope Quito.
93. *C. NUTANS* Moc. et Sess. ex Collad. Mon. 113. t. 4. — Vogel l. c. — Foliolis 2-5-jugis ovalib. glabris, jugo inferiore minore; ramis tuberculis obtusis obsitis; pedunculis axillaribus racemosis nutantibus. ‡ — DC. Prodr. II. 499. — In Mexico.
94. *C. EMARGINATA* L. Spec. pl. 538. — Vogel l. c. — Foliolis 4-2-jugis ovali-oblongis emarginatis obtusisve, subtus petiolisque pubescenti-hirsutis; legumine lineari glaberrimo nitido. ‡ — Crescit in Jamaica et in St. Domingo.
95. *C. PICTA* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 444. — Vogel l. c. 34. — Glabra: foliolis 5-jugis ovato-ellipticis cuspidatis, basi obliquis; racemis axillarib. terminalibq.; legumine plano membranaceo. ‡ — Flores flavi, purpureo-venosi. — Prope Guayaquil.
96. *C. DOMINGENSIS* Spr. Neue Entdeck. III. 55. — Vogel l. c. — Foliolis 4-6-jugis glabris oblongo-lanceolat. acutis, arista setosa mucronatis; racemis apice aphylo in paniculam longissimam dispositis sericeo-pubescentib.; legumine lineari glaberrimo nitido. ‡ — Crescit in St. Domingo.
97. *C. SAPINDIFOLIA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 677. † — Foliolis 4-6-jugis ovato-oblongis acuminatis glaberrimis; racemis paniculam amplam efficientib., ferrugineo-tomentoso-pubescentibus; legumine glabro. 4? — Crescit in Brasilia.
98. *C. ANGUSTIFOLIA* Vahl, Symb. I. 57. — Vogel, Synops. gen. Cass. 34. — Glabra:

foliolis 7-jugis lanceolat. mucronat., extimis majorib.; legumine rhombo-oblongo glabro pendulo. ♂ — Arabia.

99. *C. SIAMEA* Lam. Dict. I. 648. — Vogel l. c. — Foliolis 8-9-jugis ovato-oblongis obtusis subemarginatis glabris coriaceis; legumine plano-compresso coriaceo. ♂ — Habitat circa Siam.
100. *C. FLORIDA* Vahl, Symb. III. 57. — Vogel l. c. — Foliolis 4-14-jugis elliptico-oblongis, utrinq. obtusis subemarginatis glabris, supra nitentib.; bracteis lanceolat. persistentib.; sepalis subcoriaceis; legumine lineari, utrinq. attenuato pubescente. ♂ — *C. Sumatrana* Rxb. Hort. Bengh. 31. — *C. gigantea* Bert. — DC. Prodr. II. 492. — *Senna Sumatrana* Rxb. Fl. Indic. II. 347. — *Chamaefistula gigantea* G. Don l. c. 452. — Crescit in India orientali.
101. *C. MONTANA* Heyne in Rth. Nov. spec. 214. — Vogel l. c. — Foll. 10-16-jugis ramisq. glaberrimis, foliolis anguste-oblongis, utrinq. obtusis deciduo-mucronat., subtus pallide glaucis; racemis axillarib. terminalibusque in paniculam dispositis; legumine lineari compressissimo glaberrimo nitido, maturo firmissimo. ♂ — *C. setigera* DC. Prodr. II. 499. — *Senna glauca* Rxb. Fl. Ind. II. 351. — Crescit in India orientali.
102. *C. RETICULATA* Willd. Enum. 443., Hb. Willd. 7982. — Vogel l. c. 35. — Foliolis 9-12-jugis oblongis v. obovato-oblongis, utrinq. obtusis v. apice emarginat. mucronatis, subtus pubescentib.; bracteis magnis; legumine lato-lineari compressissimo glabro. ♂ — *C. dumetorum* Bert. ex DC. Prodr. II. 499. — *C. strobilacea* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 347. — Crescit in Brasilia ad fl. Magdalenae.
103. *C. TARANTAN* H. B. Kth. l. c. 348. — Vogel l. c. — Foliolis 11-jugis elongato-oblongis acutis, supra pilosiusculis, subtus pubescenti-hirtis; legumine lato-lineari compressissimo. ♂ — Willd. Hb. 7981. — Crescit prope Cumanam.
104. *C. TIMORIENSIS* DC. Prodr. II. 499. — Vogel l. c. — Foliolis 12-15-jugis oblongis, utrinq. obtusis mucronulatis, subtus subpubescentib.; ramulis pedunculisq. subvelutino-pubescentibus; legumine lato-lineari glabrato nitido. ♂ — Timor.
105. *C. AFZELIANA* Vogel, Linnaea XV. 70. † — Frutescens: foliolis trijugis ovali-oblongis obtusiusculis, utrinq. hirtis membranaceis; racemis axillarib. elongatis; legumine lato-lineari complanato, utrinque breviter attenuato glaberrimo. ♂ — *C. rugosa* Brit. Mus. — Crescit in Sierra Leone.

#### Seotio V. SENNA Tournef.

##### a. Eglandulosae.

106. *C. OBOVATA* Collad. Mon. 92. — Vogel, Synops. gen. Cass. — Foliolis 4-7-jugis oblongo-obovatis acutiusculis mucronulatis; stipulis persistentib.; legumine falciformi, utrinq. cristato-turgido. ♂ ⊙ — *C. Senna* β. *Italica* L. ex Hayne. — *C. Senna* Nect. Voy. Eg. t. 1. — Hayne, Arzneigew. IX. t. 42. — Crescit in Aegypto. β. *obtusata* Hayne l. c. t. 43. — Foliolis 4-6-jugis obtusis retusisve. — Collad. Monogr. t. 15. fig. A. excl. diagn. — Lam. Illustr. t. 332. f. 2. a. b. c. — *C. Senna* Auct. plur. — *Cassia* (*Senna* Rxb. l. c. ined.) *obtusata* Rxb. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 288. — In Aegypto, Senegambia, Arabia et in Oriente.
107. *C. PUBESCENS* R. Br. App. Salt. Abyss. ex Vogel in Linnaea XV. 71. — Frutescens, tomentoso-pubescent: foliolis 5-7-jugis breviter oblongis; stipulis lanceolato-persistentib.; racemis axillarib. folium aequantib.; legumine lato falcato-oblonge pubescente. — Crescit in Abyssinia.
108. *C. LANCEOLATA* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 85. — Vogel, Synops. gen. Cass. 36. — Foliolis 3-5-jugis subcoriaceis ovato-lanceolat. breviter mucronatis pubescentib.; stipulis subpersistentibus; legumine subfalciformi oblongo, medio utrinq. turgido pubescente. ♂ — Hayne, Arzneigew. IX. t. 41. — *C. lanceolata* Nect. Voy. Eg. t. 2. — Collad. Mon. 93. excl. syn. Del. — *C. orientalis* Pers. Enchir. I. 457. — *Senna officinalis* Gaertn. — Crescit in Nubia et Arabia.
109. *C. ACUTIFOLIA* Delile, Fl. Aeg. II. 209. t. 27. fig. 1. — Vogel l. c. — Foliolis 5-7-jugis membranaceis lanceolat., longe acutis mucronatis; stipulis subpersistentibus; legumine subfalciformi oblongo, medio utrinq. turgido glabro. ♂ — Hayne, Arzneigew. IX. t. 40. — *Senna Meccae Lohafae* Forsk. Aeg. Arab. 85. — *Cassia lan-*

*ceolata* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 288. — *C. ligustrinoides* Schck. Act. Monac. VI. 179? — *C. elongata* Lemeiy, Journ. Pharm. VII. 345. — Crescit in Aegypto, Arabia et in India orientali.

110. *C. PISTACIAEFOLIA* H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 319. — Vogel l. c. — Foliolis 6-jugis oblongis, apice retusis, supra glabris pubescentib.; stipulis caducis; legumine compresso lato-lineari, transverse venoso glabro. 5 — In Nova Granata.
111. *C. SYLVESTRIS* Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 78. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 679. † — Foliolis 7-jugis oblongis breviter acuminato-acutis, basi subcordatis, inprimis subtus pubescentibus; stipulis fugacibus; legumine compresso lato-lineari, transverse venoso glabro, subciliato. 5 — *C. tuberculata* Collad. Monogr. — Brasilia.
112. *C. DECIPIENS* Desv. Journ. bot. 1814. 72. — Vogel l. c. 37. — Caule glabro; foliolis 8-jugis lanceolat. angustis mucronatis glabris; petiolo glanduloso; stipulis rigidis subulatis; legumine compresso elongato subincurvo, medio subtumidulo glaberrimo. — Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 427. — Crescit in Antillis.
113. *C. FRAXINIFOLIA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 349. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 9-11-jugis oblongis obtusis; racemis axillarib. corymboso-congestis; legumine lato-lineari compresso laevi brevi. 5 — *C. cuspidata* Willd. Enum. 443. — Willd. Hb. 7979. — Crescit ad fl. Amazonum.
114. *C. BROWNIANA* Kth. Mimos. 135. t. 41. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 8-13-jugis lineari-oblongis obtusis mucronat. subciliatis; racemis axillarib., folium aequantib.; legumine lato-lineari glabro, utrinq. angusto-alato. 5 — Willd. Hb. 7993. — Crescit in Mexico.

*b. Interglandulosae.*

115. *C. HOOKERIANA* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 210. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis sub-8-jugis oblongis mucronat. glandula clavato-filiformi inter par infimum; stipulis caducis; racemis 2-3-floris, folio brevioribus; legumine stipitato lato-lineari membranaceo. 5 — St. Louis.
116. *C. RICHARDIANA* Kth. Mimos. 139. t. 142. — Vogel l. c. — Foliolis 18-26-jugis lineari-oblongis mucronat., subtus puberulis, glandula erecta subulata inter par infimum; stipulis caducis; legumine compresso, transverse venoso coriaceo glabro. 5 — Willd. Hb. 7990. — Crescit ad fl. Orinoco.
117. *C. CALLIANTHA* W. Mey. Primit. fl. Esseq. 169. — Vogel l. c. — Foliolis 18-30-jugis lineari-oblongis mucronat., subtus subincanis, pilis singulis adpressis, glandula erecta acuta crassa inter par infimum, saepe nonnullis inter juga superiora accedentib.; stipulis lineari-subulatis caducis; legumine transverse venoso glabro elongato. 5 — *C. Selloi* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 442. — Vogel l. c. 38. — *C. magnifica* Mart. Hb. fl. Brasil. p. 106. no. 141. — *C. fulgens* Wall. Cat. 5310. — *C. multijuga* Rich. Act. Soc. hist. nat. Paris. 108. — Vogel, Synops. gen. Cass. no. 77. 141. 142. 275. — Vogel, Linnaea XV. 69. † — *C. semifalcata* Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 68? — Crescit in Brasilia et in India orientali. —

β. Ramis fusco-v. flavo-ferrugineo-dense tomentosis; petiolis subflavido-hispido-tomentosis; foliolis acutiusculis, supra adpresse pubescentib., subtus glauco-incanis. — Crescit in Brasilia.

γ. Foliolis 40-50-jugis linearib.; ramis petiolisq. subferrugineo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.

118. *C. VERRUCOSA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 683. † — Foliolis 20-40-jugis breviter linearibus mucronatis subglabris, glandula erecta acuta inter par infimum; stipulis subulato-lanceolat. caducis. 5 — Crescit in Brasilia ad Bahiam.

† *Species ob fructus aut flores ignotos inter sectiones I-V ambiguae.*

*a. Interglandulosae.*

119. *C. OXYPHYLLA* Kth. Mimos. 129. t. 39. — Vogel l. c. 38. — Foliolis-bijugis acuminato-mucronatis, supra pubescentib., subtus molliter tomentoso-pubescentib., superiorib. subelliptico-oblongis inaequilatero-curvatis, glandula ovata acuta inter inferiora minora ovata; racemis terminalib. axillaribq., folio dimidio breviorib. paucifloris. 5 — *Chamaefistula oxyphylla* G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 451. — Crescit in Nova Andalusia.

120. *C. NERVOSA* Vogel l. c. 39. et Linnaea XI. 692. † — Tota tomentoso-hirsuta: foliolis bijugis, ovato v. elliptico-oblongis in aequilateris obtusiusculis, supra adpresse pubescentib., subtus pube molli hirsutis, glandula crasso-ovata acuta inter paria; racemis inferiorib. axillarib., folio multo longioribus et superioribus paniculato-dispositis. ‡ — *C. Selloi* Spr. mss. nec Gedon. — In Brasilia.
121. *C. SPECIOSA* Schrad. Goett. gel. Anz. 1821. 718. — Foliolis bijugis subcoriaceis inaequilateris, supra glabriusculis nitidis, subtus dense tomentoso-pubescentib.; superiorib. duplo longiorib. obovato-oblongis, glandula cylindrica inter infima; corymbis terminalibus. ‡ — *C. micans* N. a. E. Flora 1821. 229. et 304. — *Chamaefistula speciosa* G. Don l. c. 451. — Crescit in Brasilia.
122. *C. MULTIFLORA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 683. † — Foliolis bijugis lanceolato-oblongis obtuse acuminatis, supra glaberrimis nitidis, subtus incanis ramulisq. minute adpresse pubescentib., glandula elliptica v. ovata inter infima; racemis paniculato-dispositis; bractea lato-oblonga subpersistente. ‡ — In Brasilia.
123. *C. STRIATA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 684. † — Ramis leviter striatis foliisq. utrinq. minute pubescentib., foliolis bijugis, subtus incano-pallidis, superioribus obovatis, inferiorib. oblongis, apice rotundatis mucronulatis, glandula clavata inter inferiora; panícula ampla; racemis inferiorib. axillarib., folio multo longioribus. ‡ — Crescit in Brasilia.
124. *C. MACRANTHERA* DC. ex Collad. Mon. 99. t. 8. — Vogel l. c. 40. — Foliolis bijugis ovato-ellipticove-oblongis acuminatis glabris, glandula ovata inter inferiora; petiolo apice in setulam crassiusculam caducam desinente; panícula ampla; calyce pubescente. ‡ — Num satis diversa a *C. splendida* Vog. ? — In Brasilia.
125. *C. QUINQUANGULATA* Rich. Act. soc. h. n. Par. p. 108. — Vogel l. c. 40. — Foliolis bijugis, superne glabris, subtus adpresse pubescentib. coriaceis ovatis, basi inaequalib. acuminatis, glandula ovata crassa inter omnia paria; panícula terminali. ‡ — Stigma maximum petaloideum. — DC. Prodr. II. p. 402. — Habitat in sylvis Cayennae.
126. *C. RUIZIANA* Vogel l. c. — Foliolis 2-jugis latis ellipticis obtusis glabris, basi obliquis, glandula obtusa crassa inter inferiora; racemis corymbosis brevib. axillaribus. ‡ — *Chamaefist. Ruiziana* Don, Syst. II. p. 451. — *C. macrophylla* Rz. et Pav. in Hb. Lamb. ex Don l. c. — Habitat ad Guayaquil.
127. *C. OBLIQUA* Rz. et Pav. mss. in Hrb. Lamb. ex Don l. c. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis ellipticis acuminatis glabris, glandula inter inferiora; pedunculis folia subaequantib.; florib. umbellato-corymbosis. ‡ — *Chamaefist. obliqua* Don, Syst. II. p. 451. — Habitat in Peruvia.
128. *C. PERUVIANA* Vogel l. c. — Glabra: foliolis bijugis obliquis ellipticis acuminatis coriaceis, glandula ovato-conica inter inferiora minora. ‡ — *Chamaefist. elegans* Don l. c. — Habitat in Peruvia.
129. *C. SCANDENS* Rz. et Pav. mss. Don l. c. p. 440. — Vogel l. c. — Ramis angulatis pubescentib.; foliolis bijugis elliptico-oblongis acutis cuspidatis glabris membranaceis, glandula inter inferiora dimidio breviora; stipulis bracteisq. lanceolato-subulatis; racemis longis puberulis, folio brevioribus. — Frut. scandens. ‡ — Habitat in Guayaquil.
130. *C. LATIFOLIA* W. Meyer, Primit. Esseq. 166. — Vogel l. c. 41. — Foliolis bijugis oblongis glabris, glandula magna inter infima, minima inter superiora; racemis terminalibus. Flores magni lutei. ‡ — Habitat in Guiana.
131. *C. APOUCOUITA* Aubl. Gulan. I. p. 379. t. 116. — Vogel l. c. — Foliolis 2-3-jugis glabris elliptico-oblongis acuminatis, supra nitidis; petiolo brevi marginato, glandula sessili ovata inter omnia paria; racemis axillaribus. ‡ — *C. acuminata* W. Sp. pl. II. 517. nec Moench. — *C. nitida* Rich. Act. soc. h. n. Par. p. 103. ex DC. l. c. — *C. ramiflora* Vogel, Synops. Gen. Cass. no. 165. et Linnaea XI. 691. †, Linnaea XV. 72. — Habitat in Guiana secus fl. Sinemari.
132. *C. MOLLISSIMA* H. B. Kth. in Willd. En. 440. — Vogel l. c. — Foliolis 3-jugis ovatis acuminatis, utrinq. mollissime pubescentib.; petiolo piloso, glandula pilis oblecta inter foliorum paria. ‡ — Habitat in America meridionali. — Hrb. Willd. n.



7947. 2 folia tantum praebet: in hisce verae glandulae petiolares non sunt; nescio num fortasse deterrent sint, an Willd. pilos interjugos c. his tantum commutaverit.
133. *C. ASTROITES* Willd. Hrb. ex Cham. et Schlecht. Linnaea II. p. 597. — Vogel l. c. — Tota tomento stellato-subfloccoso tecta: foliolis 3–4-jugis oblongo-lanceolatis, subtus canescentib., glandula clavata tomentosa, inter 1–2 paria infima; racemis axillarib., folio subdimidio breviorib.; legumine immaturo submoniliformi. ♂ — *Chamaefist. astroites* G. Don, Syst. G. B. II. p. 451. — *Cass. geniculata* Don l. c. p. 440. (e Peruvia diversa?) — *C. villosa* Mill. — Linnaea XV. 68. — Habitat in Mexico.
134. *C. CRUCKSHANKSII* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. p. 210. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 4-jugis oblongo-ovatis acuminatis, glandula cylindrica inter 3 paria inferiora; pedunculis folio subduplo longiorib.; racemis subcapitatis. — Similis *Cassiae laevigatae* Willd. et *stipulaceae* Ait. ex auct. — In Chili: Valparaiso.
135. *C. DISPAR* Willd. En. 441. — Vogel l. c. 42. — Glabra: foliolis 3–5-jugis oblongis, saepius obtusis, subtus glaucescentib. tenui-membranaceis, extimis majorib., glandula tereti acuta inter omnia paria. ♂ — Cetera ignota. — Hb. Willd. 7966. — Habitat in America meridionali.
136. *C. COLUTEOIDES* Collad. Mon. p. 102. t. 12. — Vogel l. c. — Foliolis 5–6-jugis obovato-oblongis vel oblongis retusis glabris, subtus subglaucis, extimis longiorib., glandula oblonga inter infima; corymbo terminali, staminib. 2 longissimis. ♂ — Species fortasse cum *C. indecora* H. B. K. conjungenda? — *C. Candolleana* Vogel l. c. 42. — *C. flexuosa* Bert. in Sept. not. pl. rar. Génèv. p. 34. t. 6. — Vogel, Linnaea XV. 72. — Crescit in Chili.
137. *C. ACUTA* Meyen, Reise I. p. 376. — Vogel l. c. — Foliolis 5–7-jugis oblongo-linearib. mucronato-acutis subglabris, glandula tereti acuta inter par infimum; racemis multifloris, folium saepe plus duplo superantib.; bracteis subulatis subpersistentibus. ♂ — Habitat in Chili, Pr. Copiapo.
138. *C. FOETIDISSIMA* Rz. et Pav. mss. ex Don l. c. 441. — Vogel l. c. — Pubescens: foliolis 5-jugis elliptico-lanceolatis cuspidatis, subtus glaucis, glandula inter infimum par; racemis axillarib., folio brevioribus. ♂ — Habitat in Mexico.
139. *C. FOETIDA* Rz. et Pav. mss. ex Don l. c. 443. — Vogel l. c. 43. — Pilosa: foliolis 5-jugis oblongis acutis; racemis axillarib., petiolum subaequantib.; legumine oblongo membranaceo cuspidato. — Stipulae oblongae („ovate“ auct.) „Petiolus glandula instructus infra nonnulla juga“, tamen ab auctore inter Basiglandulosas enumeratur. ♂ — Habitat in Chili.
140. *C. AURANTIA* Rz. et Pav. mss. ex Don l. c. 441. — Vogel l. c. — Pubescens: foliolis 6-jugis ellipticis obliquis obtusis mucronatis, glandula acuta inter par infimum; racemis axillarib., folio longioribus. ♂ — Flores aurantiaci. — Habitat in Peruvia.
141. *C. CUMINGII* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. p. 211. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 6-jugis oblongis v. linearib. mucronulatis venosis, glandula inter par infimum turbinata, inter reliqua sessili urceolata; stipulis subulatis persistentib.; racemis ob folia decidua paniculatis laxiusculis. — α. foliolis linearibus: habitat prope Coquimbo. — β. foliolis oblongis: habitat prope Alcapassa merid. versus Coquimbo.
142. *C. AREQUIPENSIS* Meyen mss. — Vogel l. c. — Tota pubescenti strigosa subincana: foliolis 6–14-jugis breviter ovali-oblongis subemarginatis, glandula minutissima longe stipitata inter par infimum; racemis folium superantibus. ♂ — Habitat in Peruvia.
143. *C. AVERSIFLORA* Hook. Bot. Mag. t. 2638. — Vogel l. c. — Subglabra: foliolis 7-jugis obovato-ovalib. mucronatis, glandula fulva oblonga inter folia inferiora; pedunculis bifloris axillarib. glabris. ♂ — Habitat in Brasilia.
144. *C. BIROSTRIS* Dombey inedit. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 685. † — Foliolis 8–9-jugis ovali-ovato-oblatis acutis submucronulatis, subtus petiolisq. subpubescentib., glandula stipitata ovata acuta inter par infimum; racemis folia aequantib.; bracteis lineari-ellipticis acutis subpersistentibus. ♂ — In Chili.



*β. Basiglandulosae.*

145. *C. PUBESCENS* Jcq. Fragm. 46. t. 57. — Vogel l. c. 44. — Foliolis 5-jugis ovato-lanceolatis acuminatis, subtus et margine pubescentib., glandula clavata crassa ad basin petioli; racemis compositis multifloris. ♂ — Ex icone valde affinis videtur *Cassiae occidentali*. — Patria ignota.
146. *C. LINEARIS* Michx. Fl. Am. bor. I. 261. — Vogel l. c. — Glabra: foliolis 5-6-jugis ovato-lanceolatis acutis angustatis; pedunculis axillarib. et terminalib. paucifloris; legumine tereti subcurvato. — Valde affinis *Cassiae occidentali* ex auctoribus, revera ab ea diversa? — Habitat in Carolina.
147. *C. SULCATA* DC. ex Collad. Mon. 110. t. 6. — Vogel l. c. — Foliolis 6-9-jugis ovali-oblongis obtusiusculis mucronulatis, subtus margineq. pubescentib., glandula ovata crassa ad basin petioli; ramis subangulato-sulcatis hirtellis glabrisve. ♂ — Habitat in Brasilia.
148. *C. BARCLAYANA* Sweet, Fl. aust. no. 32. — Vogel l. c. 45. — Glabra: foliolis 6-8-jugis lanceolatis, saepius inaequilatero-curvatis acuminato-acutis mucronatis, glandula magna depressa ad basin petioli; stipulis subcordatis acutis undulatis, denique deciduis. ♂ — *C. schinifolia* Alph. DC. Sept. not. pl. Genève p. 35. — Ad *Chamaesennam* pertinere videtur. — Habitat in Nova Hollandia.

*γ. Eglandulosae.*

149. *C. TRIFLORA* Vahl, Ecl. am. III. p. 11. — Vogel l. c. — Foliolis 2-3-jugis oblongis obtusis, subtus villosis-subincanis; ramulis angulatis glabris; pedunculis filiformib., folio breviorib. 3-4-floris pubescentibus. ♂ — In insula St. Crucis.
150. *C. PERALTEANA* H. B. Kth. Nov. Gen. VI. p. 356. — Vogel l. c. — Foliolis 3-4-jugis oblongis, apice rotundatis, supra puberulis, subtus canescenti-pubescentib.; racemis axillarib. multifloris, folia aequantibus. ♂ — Willd. Hb. 7902. — Habitat in Mexico.
151. *C. LAETA* H. B. Kth. l. c. 340. — Vogel l. c. — Foliolis 4-jugis tenuib. elliptico-oblongis, supra hirtellis, subtus molliter hirtis-pubescentib.; pedunculis 4-8-floris, folio multo brevioribus. ♂ — *Cathartocarpus laetus* Don, Syst. II. 454. — Habitat ad Guayaquil ad littora Maris pacifici.
152. *C. ATOMARIA* L. Mant. I. 68. — Vogel l. c. — Foliolis 5-jugis ovatis subtomentosis, inferiorib. minorib. emarginatis; petiolo atomis subferrugineis adperso; stipulis subulatis subpersistentibus. ♂ — Fl. et fr. ign. — Habitat in America.
153. *C. PARADYCTION* Vogel l. c. et Linnaea XI. 686. † — Herbacea glabra: foliolis 6-8-jugis obovato-oblongis; stipulis late-ovatis persistentibus; racemis axillarib., folium superantibus, multifloris subramosis; bracteis ovato-oblongis. 2 aut ☉? — Habitat in Brasilia.
154. *C. LUCENS* Vogel l. c. 46. et Linnaea XV. 687. † — Foliolis 8-9-jugis oblongo-lanceolatis acuminato-acutis mucronatis, supra glabris nitidis, subtus nervis pubescentibus; ramis sulcato-angulatis; petiolis racemisq. ferrugineo-pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
155. *C. TRINITATIS* Rchb. in Sieb. Pl. exs. Trin. no. 57. — Vogel l. c. — Foliolis 8-10-jugis ovato-oblongis acuminatis, supra subpuberalis subnitidis, subtus pallidioribus pubescentibus; petiolis ramis pedunculisq. tenuissime velutinis; racemis folio multo brevioribus, apice paniculato-dispositis. — Arbor. — *Cathartocarpus Trinitatis* Don, Syst. II. 453. — In insula Trinitatis.
156. *C. SPECTABILIS* DC. ex Collad. Mon. 115. t. 7. — Vogel l. c. — Foliolis 10-12-jugis oblongo-lanceolatis acuminato-acutis mucronatis petiolisq. subpubescentibus; racemis laxis terminalibus. — Habitat ad Caracas.
157. *C. EXCELSA* Schrad, Gött. Gel. Anz. 1821. p. 717. — Vogel l. c. — Foliolis 10-20-jugis elliptico-oblongis, basi inaequalibus, apice mucronatis, supra glabriusculis nitidis, subtus petiolis pedunculisq. pubescenti-hirtis; corymbis paniculatis. ♂ — Affinis ex auct. *Cass. polyanthae* Moc. et Sess. et *fastigiatae* Vahl; cf. quoque in *Cass. stamineam* Vogel. — *C. fastigiata* Nees in Flora 1821. p. 303. et 329. — *Chamaefist. excelsa* Don l. c. II. 452. — Habitat in Brasilia.

158. *C. PALMATA* Wall. Cat. n. 5306. — Vogel l. c. — Foliolis 18-jugis lineari-oblongis mucronulatis, supra puberulis, subtus ramis petiolisq. dense pubescentib.; stipulis palmato-pinnatifidis bracteisq. ovatis acuminatis incis persistens. — Habitat in India orientali ad ripam fl. Thaluen ad Taway.
159. *C. CONSPICUA* Vogel l. c. 47. — Foliolis ovato-lanceolat. acuminat. emarginatis, basi trinerviis, subtus albidis; stipulis subulatis; racemis laxis pendulis; legumine lignoso tereti, suturis prominentibus. ♂ — De foliolorum numero et de glandulis nihil memoratur. — Habitat in Sierra Leone.

## Sectio VI. PSILORHEGMA Vogel.

*Species omnes Australasicae.*

160. *C. RETUSA* Mus. Brit. ex Vogel, Linnaea XV. 72. † — Ramis angulatis subhirsuto-pubescentib.; stipulis lanceolato-linearib. subpersistentib.; foll. 4-5-jugis obovato-oblongis emarginatis, basi decrescentib., utrinq. pubescentib., glandula gracili inter par infimum; racemis 2-4-floris subumbellatis; legumine lato-lineari compresso. ♂ — Habitat in Nova Hollandia.
161. *C. NEMOPHILA* Cunn. mss. — Vogel l. c. 47. — Foliolis bijugis anguste-linearib. mucronatis, subtus cauleq. substrigoso-pubescentib. glanduloso-atro-verrucosis; glandula petiolari parva acuta immediate infra jugum inferius; legumine stipitato glaberrimo. ♂ — Habitat in Nova Hollandia.
162. *C. GLUTINOSA* DC. Prodr. II. 495. — Vogel l. c. — Foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis ramisq. glutinosis glabris, glandula parva inter juga inferiora; racemis axillarib. subquadrifloris; legumine lato-lineari substipitato. ♂ — In Novae Hollandiae ora orientali.
- var. ? *β. C. quadriflora* Vogel! mss. — Foliolis 2-4-jugis oblongo-linearib., apice subrotundatis mucronulatis, glandula parva inter 1-2 inferiora juga. — In Nova Hollandia et in insula Admiralitatis.
163. *C. ARTEMISIOIDES* Gaudich. in DC. l. c. 495. — Vogel l. c. — Tota velutino-canescens: foliolis 3-4-jugis lineari-filiformib.; glandula parva inter paria inferiora; racemis axillarib. 5-8-floris, folio parum brevioribus. ♂ — In Nova Hollandia (in partibus interioribus).
164. *C. CHATELAINIANA* Gaudich. ad Freyc. voy. 485. † t. 111. — Vogel l. c. — Foliolis 4-5-jugis lanceolato-linearib. crassiusculis glabris, glandula stipitata inter omnia paria; legumine lato-lineari substipitato glabro. ♂ — Habitat in Nova Hollandiae ora occidentali.
165. *C. SCHULTESII* Colla, H. Rip. app. II. p. 343. — Vogel l. c. 48. — Glabra: foliolis 4-7-jugis lineari-lanceolat. acutis nitidis, margine revolutis, glandula cylindrica inter paria; racemis axillarib., folio dimidio brevioribus. bifloris; legumine lineari-arcuato villosiusculo. ♂ — H. Ripul. App. III. p. 12. t. 10. — Ad Botany bay.

## Sectio VII. LASIORHEGMA Vogel.

*a. Inflorescentia terminali; funiculo squamaeformi.*

(Absus\*) ch. mut.)

166. *C. LEIANTHA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 78. — Foliolis bijugis obovatis orbiculatisve; ramis pedicellis florib. et legumine glaberrimis laevib.; stipulis subulatis persistentib.; racemis terminalibus. — Crescit in Guiana.
167. *C. ORBICULATA* Bth. l. c. 79. — Ramis et petiolis viscoso-punctatis v. hirtellis; foliolis 2-jugis orbicularib. glabris coriaceis, margine incrassato glanduloso-punctato; racemis terminalib. paniculatis viscosis; legumine viscoso leviter pubescente. — Crescit in Brasilia.

\*) Unicum discrimen, quod praeter habitum inter hanc subsectionem et Chamaecristam invenire potui, est inflorescentia terminalis, qua apice ramulorum plerumque panicula ampla formatur aut racemus longus aphyllus, quod in Chamaecrista nunquam accidit. Unica species *C. pachycalyx* Vgl., aut si *C. cathartica* Mart. ut suspicor huc pertinet, hae duae exceptionem formare videntur. Sed has species ad Absum duxi, quia habitu et viscositate, quae vix in Chamaecrista observatur, ad ceteras accedunt. — Omnes hujus subsectionis species glandula petiolari carent exceptis *Cassia Absus* L. et debili Vogel. (Vogel.)

168. *C. CLAUSSENI* Bth. l. c. — Ramis et petiolis glaberrimis subglaucis; foliolis 2-3-jugis ovatis acutiusculis mucronatis glaberrimis coriaceis rigidis; racemis terminalib. paniculato-ramosis; rhachide et pedicellis viscoso-puberulis; calyce membranaceo subglabro; legumine viscoso. — Crescit in Brasilia.
169. *C. EXSUDANS* Bth. l. c. 80. — Ramis et petiolis pube brevi viscosissima obtectis; foliolis subtrijugis ovatis v. oblongis obtusis reflexo-mucronatis, basi valde inaequalib. semicordatis subcoriaceis, supra glabris viscoso-tuberculosis, subtus pube densa tomentosis; racemis terminalib. paniculatis viscoso-villosis; bracteis minutis; calycib. viscoso-pubescentib.; legumine pubescente. — In Brasilia.
170. *C. CRENULATA* Bth. l. c. — Fruticosa: ramis et foll. glabris; foliol. (1-1½-pollicarib.) 6-8-jugis ovalib. v. obovatis obtusis coriaceis, margine incrassato minute crenulato; racemis terminalib. paniculatis glabris glutinosis; sepalis membranaceis, dorso glutinosis; ovario glabro viscoso. — Crescit in Brasilia.
171. *C. DENSIFOLIA* Bth. l. c. — Fruticosa: ramis et petiolis glaberrimis glaucis; foliolis (6-10-linearib.) 5-7-jugis ovatis obtusis, basi subcordat. reticulat. subcoriaceis glabris; racemis in paniculam oblongam terminalem dispositis viscosis subglabris; bracteis minutis; sepalis membranaceis glabriusculis; legumine (jun.) hispido. — Crescit in Brasilia.
172. *C. DECRESCENS* Bth. l. c. — Suffruticosa? erecta stricta: ramis et foll. glabris; foliolis (4-2-lin.) 20-25-jugis ovato-lanceolat. v. oblong. acut. mucronatis coriaceis; stipulis rigidis setaceis; racemis terminalib. subramosis glutinoso-hispidulis; bracteis minutis; sepalis membranaceis viscosis subhispidis; legumine viscoso-pubescente. — Crescit in Brasilia.
173. *C. POHLIANA* Bth. l. c. — Suffruticosa? ramis et petiolis pubescentib. viscosis; foliolis (4-2-lin.) 30-40-jugis ovali-oblongis obtusis, basi inaequilateris, utrinq. pubescentib.; racemo terminali subsimplici viscoso-villoso; bracteis parvis setaceis; calycib. et leguminib. viscoso-villosis. — Crescit in Brasilia.
174. *C. CAMPORUM* Bth. l. c. 79. — Suffruticosa: ramis adscendentib.; petiolis et pedicellis viscoso-hispidis; foll. bijugis parvis ovalib. obtusis, utrinq. glabris, margine glanduloso-ciliatis; stipulis minutissimis; racemis terminalib.; sepalis hispidulis; leguminib. hispidis. — Crescit in Brasilia.
175. *C. DECUMBENS* Bth. l. c. — Suffruticosa: ramis et foll. glaberrimis; stipulis setaceis persistentib.; foliolis (½-pollicarib.) 2-3-jugis late obovatis emarginatis coriaceis, praeter nervum centrale subaveniis; racemo terminali simplici glanduloso-hispido; sepalis membranaceis, dorso subsetosis; leguminib. viscosis setoso-hispidis. — Crescit in Brasilia.
176. *C. BARRENFELDII* Colla, H. Ripul. App. II. p. 313. — Vogel l. c. — Caule superne scabriusculo; foliolis 8-12-jugis lanceolat. acuminatis nitidis, glandula conica inter paria; racemis axillarib. bifloris, folio dimidio breviorib.; legumine lineari-lanceolato subfalcato glabro. ‡ — H. Ripul. app. IV. p. 23. t. 11. — Habitat ad Botany bay.
177. *C. AUSTRALIS* Sims, Bot. Mag. t. 2676. — Vogel l. c. — Ramis angulatis petiolisq. pubescentib.; foliolis 9-12-jugis lineari-oblongis obtusiusculis mucronatis glabriusculis; glandula subulata inter omnia paria; racemis axillarib. 3-5-floris, folio brevioribus. ‡ — Bot. Reg. t. 1322. — *C. umbellata* Rehb. Icon. exot. t. 206. — *C. Fraseri* Cunn. ined. — Habitat in Nova Hollandia.
178. *C. LINEARIFOLIA* G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 416. — Vogel l. c. 49. et Linnaea XI. 693. † — Tota glutinosa glanduloso-punctata: foliolis unijugis elongatis linearib., utrinq. attenuatis mucronato-acuminatis rigidis; sepalis subrigidis mucronato-acuminatis; legumine glabro glutinoso.\*) — In Brasilia.
179. *C. COTINIFOLIA* G. Don l. c. 445. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 694. † — Caule

\*) Haec ut pleraeque novae species hujus sectionis suffrutices videntur pedales vel parum majores. Quae e speciminibus patent in parte suppl. tradam, signa igitur hic omitto. (Vogel.)



cronatis coriaceis; sepalis subobtusiusculis membranaceis; legumine glabro. — Habitat in Brasilia.

192. *C. HEDYSAROIDES* Vogel l. c. 52. et Linnaea XI. 607. † — Ramis divaricatosquarrosis glabris glutinosis; foliolis 3–4–jugis elliptico-oblongis mucronatis, supra subopacis, subtus nitenti-glutinosus subpunctatis; sepalis acutis membranaceis; legumine glabro. — Habitat in Brasilia.

193. *C. TRACHYCARPA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 698. † — Ramis petiolis racemisq. setoso-hispidis viscosis; foliolis 4–5–jugis breviter oblongis acuminato-mucronatis, subtus margineq. setosis; sepalis acuminatis hirsutis membranaceis; legumine setoso-hirsuto. — Habitat in Brasilia.

194. *C. BRACTEOLATA* Vogel l. c. et Linnaea l. c. † — Ramis petiolisq. viscoso-hispidis; foliolis 5–8–jugis lanceolato-oblongis mucronatis viscosis subpubescentib.; bracteis bracteolisq. majorib. ovatis acuminatis; sepalis acuminatis glanduloso-pubescentib. membranaceis. — In Brasilia: Sellow leg. in Serra do Galheiro.

195. *C. PACHYCALYX*\*) Vogel l. c. et Linnaea XI. 699. † — Ramis petiolis pedunculisq. viscoso-hirsutis; foliolis 5–12–jugis breviter oblongis submucronulatis glanduloso-hirtis; florib. apice ramulorum axillarib. (terminalibq. ?); sepalis exteriorib. acutis coriaceis legumineq. glanduloso-hirtis. — Habitat in Brasilia.

196. *C. INCANA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 700. † — Tota glanduloso-hispida: foliolis 9–11–jugis sessilib. breviter oblongis mucronatis coriaceis, subtus incanis; sepalis subacuminatis membranaceis, minute pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

197. *C. DEBILIS* Vogel l. c. 53. et Linnaea XI. 700. † — Glabra: petiolo basi glandula crassa depressa elliptica, supra basin foliolis 2 minutis squamaeformibus instructo; foliolis 12–14–jugis breviter oblongis, apice rotundatis retusisve; bracteolis infra calycem 2 minuto-ovatis connatis persistentibus; legumine glaberrimo. — Habitat in Brasilia.

*β. Inflorescentia terminali; funiculo subfiliformi.*

(Baseophyllum DC.)

198. *C. POLYSTACHYA* Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 77. † — Ramis et foll. glabris; foliolis 3–jugis ovato-ellipticis v. orbiculatis retusis, basi oblique cordatis coriaceis nitidis, glandula petiolari magna infra par infimum et nonnunquam prope par supremum; racemis axillarib. terminalibq.; ovario glabro; stylo apice incrassato; stigmate pedicellato. — Crescit in Guiana.

199. *C. BLANCHETI* Bth. l. c. 78. † — Glaberrima: petiolo brevissimo, glandula verrucaeformi; foll. 1–2–jugis late orbiculatis v. reniformib. retusis, basi inaequalib. rigidis; racemis brevib. terminalib.; pedicellis elongatis glabris; sepalis obtusis; ovario glabro; stigmate nudo. — Crescit in Brasilia.

200. *C. BRACHYSTACHYA* Bth. l. c. — Glaberrima: petiolo brevi; glandula verrucaeformi; foll. bijugis obovato-rhombeis valde obliquis rigidis, paris infimi cauli approximatis, basi oblique truncatis, supremis basi inaequaliter cordatis; racemis brevib. terminalib.; pedicellis elongatis glabris; ovario glabro; stigmate nudo. — Crescit in Brasilia.

201. *C. CORIACEA* Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Procumbens glaberrima: foliolis 1–2–jugis a caule distantib. obovatis obtusis, basi cuneatis rotundatisve, parum obliquis crassis rigidis, glandula ovata verrucaeformi infra par infimum; pedicellis elongat. terminalib., brevissime subracemosis; sepalis acutiusculis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.

202. *C. CYTISOIDES* DC. — Collad. Mon. p. 116. t. 14. — Vogel l. c. 53. — Glabra: foliolis 4–6–jugis obovato-orbiculat., infimis axillae proximis, glandula sessili inter 2 foliorum juga infima; sepalis obtusis; legumine lato-lineari recurvo. ♂ —

\*) Non satis differt a *C. cathartica* Mart.? (*Reise* II. p. 548.) „frutescens, pilis basi glandulosa viscidulo-pubescentibus; petiolis eglandulosis, foliolis 8–10–jugis oblongo-ellipticis obtusiusculis submuticis, basi parum inaequalibus, pedunculis axillaribus; leguminibus brevioribus parum convexis pollicaribus.“ — Habitat in Brasilia: San Paulo et Minas. (Vogel.)

*C. venosa* Desv. Journ. bot. 1814. p. 72., itaque *C. glabra* DC. Prodr. II. 505. ex Desv. Ann. sc. nat. IX. 427. — Habitat in Brasilia.

*γ. Inflorescentia axillari; funiculo squamaeformi.*  
(Chamaecrista Breyn.)

§. 1. *Calyce toto scarioso nervoso-striato.*

\* *Xerocalyx* Vogel.

203. *C. DIPHYLLA* Lam. Dict. I. 642. — Vogel l. c. — Foliolis 1-jugis obovatis ramulisq. glaberrimis; glandula 1-2 urceolata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis, basi subciliatis persistentib.; pedunculo subglabro; sepalis omnib. acuminato-acutis glaberrimis; legumine adpresso-pubescente. ♂ aut ☉? — Cav. Icon. t. 600. — Quid *C. diphylla* L. ex India orta? — Habitat in America, Portorico, Cayenne et Acapulco.
204. *C. CULTRIFOLIA* H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 363. — Vogel l. c. 54. — Foliolis 1-jugis semi-oblongis falcato-ensiformib., apice denticulato-ciliatis glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis subciliatis persistentib.; pedunculo hirsuto-piloso; sepalis obtusiusculis glabris. ♂ — Herb. Willd. 7918. — Habitat ad ripam fl. Orinoco; etiam in Cumana.
205. *C. PULCHRA* H. B. Kth. l. c. 362. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis subcordato-lanceolatis, basi nudis subpersistentib.; pedunculo hispidulo piloso; sepalis acutiusculis glabris. ♂ — Leg. villosum ex Desv. — *C. Desvauxii* Collad. Mon. 131. — *C. tetraphylla* Desv. Journ. bot. 1814. p. 72. nec Mill. ex Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 428. — Habitat in America calida.
206. *C. GRACILIS* Kth. Mim. 120. t. 36. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis ramulis pedunculisq. glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis vix cordato-lanceolatis, basi nudis caducis; sepalis omnib. acutis glaberrimis; legumine glabro brevi subtortili. ♂ — Willd. Hb. 7923. — Ad ripam fl. Orinoco.
207. *C. UNIFLORA* Spr. Neue Entd. I. 291. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis glabris; ramulis pedunculisq. pubescentib., glandula urceolata infra juga; stipulis subcordato-lanceolatis, basi subciliatis persistentib.; sepalis exteriorib. subobtusis mucronatis; legumine adpresso-pubescente. — Habitat in Brasilia.  
*β. ? minor*: foliolis lineari-oblongis; sepalis exteriorib. acutiusculis.  
*γ. ? glaucescens*: foliolis lineari-oblongis glaucescentib.; sepalis exter. acutiusculis; legumine glabro.  
*δ. ? macradena*: foliolis oblongo-obovatis brevi-acutis; glandula majore; stipulis latiorib.; sepalis exteriorib. subacutiusculis.
208. *C. LANGSDORFII* Kth. mss. ex Vogel l. c. 55. — Foliolis bijugis sublinearib. acutiusculis ciliatis glabris vel hirsutis; ramis pedunculisq. hirsuto-pubescentib.; petiolis pilosis, glandula urceolata; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentib.; sepalis exteriorib. subacutis; legumine adpresso-pubescente. — *C. tetrafoliata* Desv. ? Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. p. 423. — *β.* foliolis obovato-oblongis stipulisq. subciliatis; petiolo eglanduloso. — Habitat in Brasilia.
209. *C. BORBONIOIDES* Vogel l. c. et Linnaea XI. 703. † — Glabra: foliolis bijugis subelliptico-oblongis acutis incrassato-marginatis; stipulis cordato-lanceolatis persistentib.; glandula urceolata infra juga; sepalis exteriorib. subacutis glaberrimis; legumine adpresso-subpubescente. — Habitat in Brasilia.
210. *C. CURVIFOLIA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 704. † — Subglabra: foliolis bijugis minutis suboblongis mucronatis, imprimis inferiorib., apice falcato-curvatis; petiolo brevissimo, glandula substipitata; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentib.; sepalis exteriorib. acutiusculis, levissime tomentosus; legumine glaberrimo. — Habitat in Brasilia.
211. *C. RAMOSA* Vogel l. c. et Linnaea l. c. † — Ramis pubescentib. glabrisve; foliolis bijugis obovato-oblongis pedunculisq. glaberrimis; stipulis cordato-lanceolatis, basi subciliatis persistentib., glandula stipitata infra juga; sepalis glaberrimis, exteriorib. acutis; legumine subglabro. — Habitat in Brasilia.
212. *C. MALACOPHYLLA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 705. † — Tota molliter piloso-

hirsuta: stipulis cordato-oblongis acutiusculis; foliolis bijugis subobovatis, glandula urceolata infra juga; sepalis exteriorib. acutis bracteolisq. glabris; ovario hirsuto. — Habitat in Brasilia.

213. *C. TECTA* Vogel l. c. 56. et Linnaea l. c. † — Tota molliter piloso-pubescentia: foliolis bijugis obovato-oblongis; stipulis cordato-lanceolatis, glandula stipitata; sepalis exteriorib. acutis bracteolisq. pilosis-pubescentibus; ovario hirsuto. —  $\beta$ . pube flava. — Habitat in Brasilia.

*Species dubia huc fortasse vocanda.*

214. *C. PERSOONII* Collad. Mon. p. 119. — Vogel l. c. 56. — Ramis glabris; foliolis bijugis obovatis venosis, utrinq. glabris; stipulis lanceolatis adpressis, foliola subaequantibus; legumine glabro. — Sepala indeskpta, quare inter hanc et sequentem  $\S$ . dubia. — *C. lanceolata* Pers. Ench. l. p. 456. nec Forsk. — Habitat in Cayenne.

$\S$ . 2. *Calyce membranaceo.*

215. *C. BAUHINIAEFOLIA* Kth. Mim. 123. t. 37. — Vogel l. c. — Foliolis 1-jugis obovatis emarginatis, margine subundulato-repandis, utrinq. puberulis; petiolis eglandulosis ramulisq. molliter pubescentibus; stipulis persistentibus.\*); pedicellis 1-3, folio longioribus, superne calycibusq. pilosis; legumine pubescente.  $\S$  — Hrb. Willd. 7920. — Habitat in ripa fl. Orinoco.

216. *C. CHORIOPHYLLA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 706. † — Erecta glabra: foliolis 1-jugis obovato-oblongis breviter mucronatis coriaceis, glandula depressa fere inter juga; pedicellis 1-3; stipulis caducis; calyce legumineq. glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

217. *C. BASIFOLIA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 707. † — Foliis 1-jugis, paucis basi caulis; caule adscendente piloso-pubescente, toto stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentibus tecto; petiolo eglanduloso; foliolis obovatis glabris; pedicellis singulis e stipularum axillis ortis; calyce legumineq. pubescentibus. — Habitat in Brasilia.

218. *C. ROTUNDIFOLIA* Pers. Ench. l. p. 456. — Vogel l. c. 57. — Caulibus prostratis adscendentibus foliisque piloso-pubescentibus; foliolis 1-2-jugis obovatis submucronulatis; petiolo eglanduloso; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentibus; pedicellis 1-2 glabris, folio longioribus; calyce piloso; legumine pubescente.  $\S$  — *C. bifoliolata* DC. — Collad. Mon. 120. t. 9. f. B. — *C. pentandra* Raddi, Mem. soc. Mod. tom. XVIII. p. 399. — *C. nummularia* Vahl ined. ex DC. — In Brasilia.

$\beta$ . caule superne patentim-piloso; foliolis subretusis aut acutiusculis glabris ciliatis. — *C. fabaginaefolia* H. B. Kth. in Willd. Hb. 7919. — Habitat in Mexico et in Brasilia.

$\gamma$ . caule foliis legumineq. glaberrimis. — Habitat in Brasilia.

219. *C. BREVIPES* DC. — Collad. Mon. 119. t. 9. f. A. — Vogel l. c. — Ramulis junioribus petiolisque uniglandulosis tomentosis; foliolis 2-jugis oblongis glaberrimis; stipulis cordato-lanceolatis subciliatis persistentibus; pedicellis solitariis tomentosis, folio fere brevioribus; calyce glaberrimo.  $\S$  — Habitat in Panama. — Fortasse ad  $\S$ . 1. vocanda? sed sepala enervosa dicuntur.

220. *C. KUNTHIANA* Cham. et Schlecht. Linnaea V. 598. — Vogel l. c. — Caulibus humifusis subpuberulis; foliolis 3-jugis cuneato-obovatis subdimidiatis glabris subciliatis, glandula breviter stipitata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis glaberrimis persistentibus; pedicellis solitariis, folio longioribus; calyce basi legumineq. pilosis. — Habitat in Mexico.

221. *C. TAGERA* L. Spec. pl. 538. excl. syn. Rheede. — Vogel l. c. 58. — Diffusa: foliolis 2-3-jugis inaequilateris (semi-orbiculatis), margine pilosis; stipulis cordato-lanceolatis pilosis; glandula petiolari stipitata; pedicellis singulis, folio lon-

\*) *Stipulas persistentes dixi, quae non ante folia decidunt, plerumque tunc et postea adhuc persistunt. Inter species multijugas (paucis exceptis) stipulae lanceolatae acuminatae persistentes sunt, quare ibi quae differant tantum memoratae. (Vogel.)*



- giorib.; legumine piloso. — *C. ciliaris* Collad. Mon. p. 98. — Cf. de hac specie dubia Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. I. 291. in nota. — Habitat in India orientali.
222. *C. TENELLA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 365. — Vogel l. c. — Procumbens: foliolis 2-4-jugis oblongis mucronatis glabris, glandula stipitata infra jnga; stipulis lineari-subulatis persistentib.; pedicellis singulis caulibq. puberulis; sepalis acutis glabris. ♂ — Habitat ad fl. Orinoco.
223. *C. MUCRONATA* Spr. Syst. veg. II. 341. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 2-4-jugis oblongis mucronatis subglabris; stipulis lanceolatis persistentib.; ramis petiolisq. pubescentib., glandula urceolata inter 1-4 paria; pedicellis 1-3, petiolum subsuperantib. pubescentib.; calyce legumineq. subglabris. — In Brasilia. ●
224. *C. FOLIOSA* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 746. — Vogel l. c. — Ramis pubescentib.; foliolis 3-4-jugis ellipticis obtusis mucronatis glabris; pedicellis 2-3 axillarib.; sepalis acutis; legumine compresso lanceolato; stipulis lineari-subulatis. ♂ — Habitat in Peruvia.
225. *C. ROTUNDATA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 409. † — Erecta: foliolis 3-5-jugis lineari-oblongis, apice rotundatis glaberrimis; petiolo ramisq. pubescentib.; stipulis ovato-orbiculatis glaberrimis persistentib., glandula urceolata inter infima; pedicellis 1-3 legumineq. pubescentib.; calyce glabro. — Habitat in Brasilia.
226. *C. GRANDISTIPULA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 710. † — Foliolis 6-jugis oblongo-ovatis, apice rotundatis glaberrimis; petiolis compresso-angulatis pedicellisq. 1-2, dense pubescentib.; stipulis ovato-orbicularib. persistentib. glaberrimis, glandula urceolata inter 1-6 paria; legumine molliter pubescente. — In Brasilia.
227. *C. PILOSA* L. Spec. pl. 540. — Vogel l. c. 59. — Erecta: caule ramis petiolisq. patenti-pilosis; foliolis 3-5-jugis lineari-oblongis ciliatis mucronatis; petiolo eglanduloso; stipulis lanceolatis acuminatis ciliatis; calyce legumineq. pilosis; pedicellis 1-2 glabris, folio longioribus. — Collad. Mon. t. 20. f. A. — Habitat in Jamaica, et Carthagera di Colombia.
228. *C. LINEATA* Swz. Fl. Ind. occ. I. p. 726. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 3-5-jugis oblongis obtusis mucronulatis, subtus pubescentib., superne ramis petiolisq. glabris, glandula sessili ad basin petioli; pedicellis unifloris axillarib. et lateralib.; legumine lineari acinaciformi hirta. ♂ — In Jamaica, in ruderatis et cultis.
229. *C. CUNEATA* DC. in Collad. Mon. p. 121. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusissimis mucronatis, subtus petiolis pedicellis ramisque pubescentib., glandula sessili urceolata ad basin petioli; pedicellis 2-4 axillarib. aggregatis, petiolo subminorib.; legumine spiraliter torto sepalisq. pubescentibus. ♂ — Habitat in America calidiori.
230. *C. PYGMAEA* DC. Prodr. II. 502. — Vogel l. c. — Prostrata: foliolis 4-6-jugis, petiolis ramisq. pubescentib., foliolis linearib. dimidiatis submucronulatis subsalcatiss, glandula substipitata ad basin petioli; pedicellis axillaribus solitariis, folio longioribus; legumine subpubescente. ♀ — Habitat in St. Domingo.
231. *C. PROSTRATA* H. B. Kth. in Willd. Enum. 441. — Vogel l. c. — Caule prostrato subglabro; foliolis 5-7-jugis oblongo-linearibus subdimidiatis obtusis mucronatis, glandula stipitata ad basin petioli pilosi; pedicellis axillaribus solitariis glabris, folio longiorib.; sepalis pilosis; legumine pubescente. ♀ — Habitat ad fluvium Orinoco.
232. *C. CINERASCENS* Vogel l. c. 60. et Linnaea XI. 710. † — Erecta: foliolis 6-7-jugis lineari-oblongis mucronulatis glabris; ramis petiolisq. dense molliter pubescentib.; stipulis ovato-oblongis acutis glabris deciduis, glandula urceolata immediate infra par infimum; pedicellis folium superantib. legumineq. molliter pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
233. *C. GRAMMICA* Spr. Neue Entd. III. p. 55. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 4-7-jugis, utrinq. canescenti-pubescentibus; ramis petiolisque velutino-hirsutis; foliolis oblongis mucronatis, subtus venosis, glandula stipitata infra infima; pedicellis axillarib. solitariis, folium aequantib.; legumine pubescente. — Habitat in Cuba et St. Domingo.
234. *C. SERPENS* L. Spec. pl. 541. — Vogel l. c. — Subprocumbens: foliolis 7-jugis

- oblongo-linearib. mucronatis; petiolis ramisq. glabris, glandula sessili infra foliola; pedicellis 2-3 fasciculatis supraaxillaribus, petiolo brevioribus; legumine glabriusculo. ☉? — Habitat in Jamaica.
235. *C. VESTITA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 711. †. — Foliolis 6-7-jugis oblongo-linearib. rotundatis mucronatis ciliatis, glandula stipitata infra juga; ramis petiolisq. pubescentib. et patenti-hirsutis; pedicellis 1-2 axillarib., petiolo brevioribus legumineque pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
236. *C. CORDISTIPULA* Mart. Beibl. zur Flora XXL II. 59. — Caule procumbente, sursum villosulo; foll. 5-6-jugis, foliolis lineari-oblongis subfalcatis obtusis, margine et subtus petiolisq. pilosulis; stipulis cordatis acuminatis membranaceis ciliatis, glandula cupulari stipitata infra foliola; pedunculis axillarib., quam folia breviorib. bracteolatis; leguminib. linearib. acutis villosis. — Affinis *C. vestitae* Vgl. — Habitat in Brasilia in innudatis ad Cujabá.
237. *C. REPENS* Vogel l. c. et Linnaea XI. 712. † — Radice repente; foliolis 4-10-jugis oblongo-linearibus mucronatis strigosis ciliatis, glandula sessili infra par infimum; pedicellis ultra-axillarib. aggregatis, petiolo breviorib.; caulib. adscendentibus petiolisque pubescentib.; calyce legumineque strigoso-pilosis. — Habitat in Brasilia.
238. *C. POLYADENA* DC. Mém. Gén. ex Prodr. II. 502. — Vogel l. c. 61. — Erecta: foll. 6-jugis; ramis petiolisq. glabris; foliolis oblongis obtusis, basi cuneatis submucronulatis; glandulis 2-4 substipitatis, infra et inter paria sparsis; pedicellis 2-3 fasciculatis supraaxillarib., petiolo brevioribus; bracteolis stipulisque acutis minimis. — Habitat in Guadelupa.
239. *C. BURMANNI* DC. Prodr. II. 502. — Vogel l. c. — Erectiuscula? foliol. 5-9-jugis oblongis aristato-mucronatis glabris subciliatis, glandula sessili ad basin petioli; pedicellis axillarib. subfasciculatis bracteolatis; legumine glabro ad suturas subpuberulo. — *C. flexuosa* Burm. Fl. Cap. pr. p. 12. excl. syn: ex DC. l. c. — Habitat ad Promontorium bonae spei.
240. *C. VIRGATA* Swz. Fl. Ind. occ. I. p. 78. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 10-12-jugis ovato-lanceolatis, subtus villosiusculis mucronatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis axillarib., petiolo longiorib. hirtis; sepalis ramisq. pubescentibus; legumine glabro. ♂ — Habitat in Jamaica et in St. Domingo.
241. *C. SWARTZII* Wikstr. Act. Holm. 1825. p. 430. — Vogel l. c. — Foliolis 9-12-jugis linearibus rotundatis mucronatis glabris, glandula stipitata infra juga; pedunculis subterminalibus 1-2 ramisq. pubescentib.; sepalis pubescentib.; legumine sublanceolato subcurvato glabro. — Affinis *Cassiae lineatae* et *virgatae* ex auct.; revera pr. sp.? — Habitat in insula Barthelemy.
242. *C. BREVIFOLIA* Lam. Dict. I. p. 651. — Vogel l. c. — Diffusa: foliolis 5-12-jugis brevissimis ex rhombeo ovali-oblongis rotundatis glabris; petiolo eglanduloso; pedicellis axillarib., folium superantib.; ramulis, pedicellis, sepalis et legumine strigoso-pubescentibus. ♂ — Collad. Mon. t. 13. f. A. — In Madagascaria.
243. *C. NIGRICANS* Vahl, Symb. bot. I. p. 30. — Vogel l. c. 62. — Foliolis 14-jugis lineari-oblongis obtusissimis mucronulatis subpilosis, exterioribus minorib.; pedunculis 2-3 axillaribus brevissimis, glandula sessili infra foliola, ♂ — Habitat in Arabia felici.
244. *C. MICRANTHA* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. p. 262. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 10-15-jugis oblongo-linearib. mucronatis, utrinq. brevi et adpresse pilosis, glandula sessili infra par infimum; florib. minoribus ternatim quaternatimve glomerulatis supraaxillarib.; legumine adpresse rufo-pubescente. — Species insignis ramis et foliis rufo-viridibus subaureo-fucatis, similis *C. triflorae* Jcq. H. Schoenbr. IV. t. 480. ex auct. — Habitat in Senegambia.
245. *C. NICTITANS* L. Spec. pl. 549. excl. syn. Rmpf. — Vogel l. c. — Erectiuscula: foliolis 8-15-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronatis subglabris vel subtus strigosis, glandula stipitato-peltata infra jugum infimum; pedicellis supraaxillarib. 1-3 brevissimis; calyce legumineque strigosis; flore minuto. ☉ — Pluk. t. 314. f. 5. — Linn. H. Cliff. t. 36. — *Grimaldia assurgens* Schrk. ex DC. l. c. 503. — *C.*

*procumbens* W. et L. Spec. pl. ed. 2. ? cf. sub *C. prostrata*. — Habitat in insulis Carabaeis, in Carolina, Pennsylvania, Kentucky.

246. *C. CHAMAECRISTA* L. Spec. pl. 543. excl. syn. Comm. — Vogel l. c. — Erecta, pilosa vel glabra: foliolis 10–15-jugis oblongo-linearib. linearive-oblongis mucronatis, glandula 1–2 sessili vel brevi-stipitata infra par infimum; pedicellis aggregatis supraaxillarib.; florib. magnis. ☉ — Abbot. Ins. georg. t. 94. ex Collad. — Pluk. t. 223. f. 3. ? — *C. pulchella* Salisb. Pr. p. 326. ex DC. — Habitat in Carolina, Virginia, Kentucky, et ins. Caribaeis.

β. *stricta* Schrk. H. Monac. t. 34. — Foliolis 10-jugis; florib. fere axillaribus, ex DC. Pr. II. 503. — Habitat in Jamaica.

γ. *Brasiliensis*: caule robustiore ramoso; stipulis subsetaceo-lanceolatis acuminatissimis. — Habitat in Brasilia.

Num var. γ. pr. spec. ? differt a typo tantum caule fruticoso 1–2-pedali et stipulis basi multo angustioribus.

Obs. *C. fasciculata* Mch. Fl. Bor. Am. I. p. 252. et *C. triflora* Jcq. H. Schoenbr. IV. t. 480. — (*C. venosa* Cast. *C. Castiglionea* ex Coll.) — *C. Pavoniana* Don. Syst. in 447 nonne conjungendae sunt c. hac specie?

247. *C. GLANDULOSA* L. Spec. pl. 542. — Vogel l. c. 63. — Erecta: foliolis 8–20-jugis oblongo-linearib. mucronatis, glandula stipitata infra par infimum et nonnullis inter paria; pedicellis supraaxillaribus aggregatis; florib. majusculis. ☉ — Habitat in insulis Antillis. — Bot. Mag. 3435. — Wydler Pl. exsicc. St. Thomas. n. 33. — Sieb. pl. exsicc. Mart. n. 1101 (*C. virgata*). — *C. parvifolia* Wenderth. ? Syll. ad fl. Ratisb. I. p. 65. — (*C. acuminata* Moench. ex auct.)

Fortasse melius anterioris varietas tantum habenda est? glandulae stipes et florum magnitudo enim non semper satis constantes sunt. Sequentes species ut varietates ad glandulosam ducendae esse videntur, inter quas *C. flavicoma* iterum transitum ad Chamaecristam format:

β. *C. flavicoma* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 366. — Ramis molliter flavescenti-villosis; foliolis utrinq. pubescentib.; pedicellis paullo supraaxillarib. villosopilosis. ♂ ex auct. — Willd. Herb. 7986. 8006. — Habitat ad fl. Orinoco.

γ. *C. propinqua* H. B. Kth. l. c. 369. — Ramis densissime flavescenti-pubescentib.; foliolis glabris, margine ciliato-scabriusculis; pedicellis supraaxillarib. ♂ ex auct. — Willd. Hb. 8009. — Habitat in monte Collocar.

δ. *C. ramosissima* H. B. Kth. l. c. 367. — Ramulis tomentoso-pubescentibus; foliolis glabris margine scabris; pedicellis supraaxillarib. subsolitariis villosopilosis. ♂ ex auct. — Willd. Hb. 7987? — In Mexico in monte Jorullo.

ε. *C. felipensis* H. B. Kth. l. c. 368. — Ramulis hirsuto-tomentosis; foliolis acuto-piliferis glabris subciliatis, glandulis sessilib. parvis infra par infimum et hinc inde inter paria; pedicellis vix supraaxillarib. ♂ ex auct. — Habitat Pr. San Felipe prope Jaen de Bracamoros.

248. *C. CINERERA* Cham. et Schlchtd. Linnaea V. 599. — Vogel l. c. 64. — Tota cinereo-pubescent decumbens: foliolis 12–15-jugis linearib. dimidiatis mucronatis, glandula subsessili infra par infimum; pedicellis 1–2 subaxillarib., folio minorib. villosopilosis; sepalis legumineque adpresso-pubescentibus. — In Mexico.

249. *C. CALYCIODES* DC. in Collad. Mon. 125. t. 20. f. B. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 10–13-jugis linearib. mucronatis, subtus lineato-nervosis; glandula stipitata infra par infimum; ramis petiolis legumineque pilosis; pedunculo axillari 2–3-partito. — Habitat in Cayenne.

250. *C. CAPENSIS* Thbg. Fl. Cap. ed. Sch. p. 388.; Prodr. 79. — Vogel l. c. — Caule adscendente pubescente vel hirsuto; foliolis 6–18-jugis linearib. dimidiatis subuncinato-mucronatis, superioribus sensim duplo minoribus subfalcatis, glandula minima infra par infimum; pedicellis 1–2, folio longioribus; sepalis legumineque pubescentibus. ♂ — *Chamaecrista Capensis* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. p. 158. — Habitat ad Promontorium bonae spei.

β. *flavescens* E. Mey. l. c. — Caule robustiore patentim hirsuto, hirsutiae ramulorum flava; foll. majoribus. — Habitat cum priori.

251. *C. PLUMOSA* Vogel l. c. — Caule stricto gracili pubescente; foliolis 20–35-jugis linearibus puberulis muticis vix decrescentib., glandula minima sessili infra par infimum; pedicellis 1–2, folium aequantibus; legumine subglabrato. —  $\beta$ . caule ramisq. diffusis; foll. minorib. glabriusculis. — *Chamaecrista plumosa* E. Mey. l. c. 159. — Habitat in Caffria. — Ex auctore *C. capensis* fortasse tantum varietas.
252. *C. COMOSA* Vogel l. c. 65. — Caule erecto flexuoso glabro; foliolis inferiorib. 8–, superiorib. 20–30-jugis oblongis subfalcatis glaucescentib. glabris, junioribus piloso-ciliatis, glandula maxima oblonga utrinq. acuta depressa duplicato-labiata; pedicellis in summo caule supraaxillaribus subsolitariis, flore vix longioribus; legumine pilis brevissimis albidis adpersis. — *Chamaecrista comosa* E. Mey. l. c. — Habitat ad Promontorium bonae spei.
253. *C. PUMILA* Lam. Dict. I. p. 651. — Procumbens: foliolis 12–30-jugis oblongo-linearib. dimidiatis mucronatis pubescentib., glandula stipitata infra juga; pedicellis 1–3 supraaxillarib. brevib.; legumine subglabro.  $\delta$  — Pluk. t. 120. f. 1. — *C. procumbens* L. ed. 1. p. 380. nec ed. 2. ex Collad. p. 127. — *C. prostrata* Rxb. ex Wght. et Arn. l. c. p. 292. — *Senna prostrata* Roxb. Fl. Ind. II. p. 352. — Habitat in India orientali.
254. *C. DIFFUSA* DC. Mém. soc. Gén. ex Prodr. II. 504. — Vogel l. c. — Diffuso-procumbens glabriuscula: foliolis 8–15-jugis linearib. mucronatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis supraaxillaribus solitariis, petiolo brevioribus; flore minuto; legumine glabro.  $\odot$  — Habitat in Portorico.
255. *C. PEDICELLARIS* DC. Prodr. II. 504. — Vogel l. c. — Ramis pubescentibus, foliolis 15–20-jugis glabris linearib. subdimidiatis mucronatis, superioribus subfalcato-curvatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis 1–2 subaxillarib., folii longitudine; legumine subglabro.  $\delta$  — Affinis *Cassiae diffusae*, sed flores triplo majores ex auct. — Habitat in St. Domingo.
256. *C. RIPARIA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 369. — Vogel l. c. — Ramis pubescentib.; foliolis 16–19-jugis linearib. mucronatis glabris adpresso-ciliatis, glandula stipitata infra par infimum; pedicellis 1–2 pilosis supraaxillarib.; legumine subfalcato piloso.  $\delta$  — Habitat in ripa fl. Magdalenae prope Mompox.
257. *C. AESCHYNOMENE* DC. in Collad. Mon. 127. t. 17. — Vogel l. c. 66. — Basi adscendens: foliolis 18–24-jugis linearib. vix subdimidiatis, apice subrotundatis mucronatis glabris, glandula subsessili infra par infimum; pedicellis supraaxillarib. aggregatis cauleq. pubescentib.; sepalis legumineq. puberulis.  $\odot$  — Wydler, Pl. exs. Portor. n. 132 bis! (*C. nictitans*.) — Habitat in insulis Antillis.
- Saepius cum *C. Chamaecrista* commutata esse videtur. Specimina nostra quamvis c. icone et descriptione l. c. bene convenient stamina 10 fertilia nec 7 ostendunt.
258. *C. PATELLARIA* DC. — Collad. Mon. p. 125. t. 16. — Vogel l. c. — Erecta pubescenti-villosa: foliolis 14–20-jugis linearibus dimidiatis aristato-mucronatis, glandulis 1–2 sessilib. infra paria; flore minuto; pedicellis supraaxillaribus fasciculatis brevib.; calycibus legumineque pilosis.  $\odot$  — *C. Chamaecrista* Poepp. pl. exs. Cub. — Habitat in Cayenne; ad isthmum Panama; in maritimis Cubae; et in Brasilia.
- $\beta$ . *ramosa*: caule suberecto; ramis basi adscendentibus patulis. — Habitat in Brasilia prope Rio-Janeiro.
- $\gamma$ . *glabrata* (*C. aristata* Hrb. W. 8000.): taptum glabritie differt. — Habitat ad Pará Brasiliae.
259. *C. STIPULATA* Don, Syst. II. 418. — Vogel l. c. — Caule petiolis pedicellisq. dense flavido-setosis; foliolis 18–20-jugis lanceolatis cuspidatis pilosis nervosis; stipulis ovatis cuspidatis nervosis, basi obliquis acuminatis.  $\delta$  — In Peruvia.
260. *C. PARKERIANA* DC. Prodr. II. 501. — Vogel l. c. — Erecta puberula: foliolis 20-jugis oblongis mucronatis glabris, glandula stipitato-turbinata infra par infimum; pedunculis supraaxillarib. ramosis multifloris; leguminib. nitidis pilosiusculis.  $\delta$  — Habitus *C. Lechenaultianae* sed glandula stipitata ex auct. — Habitat in Guiana circa Demerara.

261. *C. OTTERBEYNII* W. Mey. Primit. Esseq. 169. — Vogel l. c. — Foliolis 20-jugis oblongo-linearibus glabris, glandula stipitata inter infima; petiolis pedicellis ramisq. piloso-canescens; pedicellis 2-4 intra-foliaceis; legumine nitido pilosiusculo. — In Guianae fruticetis prope Essequibo.
262. *C. ASPERA* Mühl. Cat. ex Ell. Sketch. 474. — Vogel l. c. 67. — Erecta, hispida, strigoso-aspera: foliolis 24-jugis lineari-lanceolatis ciliatis, glandula turbinata infra par infimum; pedunculis supraaxillarib. paucifloris; florib. 7-9-andris; stam. 3 longioribus. ☉ — Habitat in Georgia in insula Eding.
263. *C. TRISTICULA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 367. — Vogel l. c. — Adscendens, hirsuta: foliolis 14-25-jugis oblongo-linearib. dimidiato-cultriformib. mucronatis subpilis, exteriorib. decrescentib., glandula stipitata infra par infimum; pedicellis 1-2, folio minorib. subaxillarib.; calyce legumineq. pilosis. ♂ — Willd. Hb. 7988. — Habitat in Nova Granata et in Mexico.
- β. pedicellis brevissimis longe supraaxillaribus. — *C. propinqua* Cham. et Schleichd. Linnaea V. p. 599. nec H. B. Kth. — Habitat in Mexico.
264. *C. KLEINII* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. I. p. 293. — Vogel l. c. — Diffusa procumbens: ramulis pubescentib.; foliolis 3-15-jugis oblongo-linearib. dimidiatis subfalcatis mucronatis subpuberulis, glandula stipitata inter paria inferiora; pedicellis 1-2 supraaxillarib., folium subaequantib.; calyce legumineque puberulis. ♂ — *C. dimidiata* Kl. nec Hamilt. — *C. mimosoides* DC. Prodr. II. p. 503? nec L. ex Wght. et Arn. l. c. — Rheed. Malab. IX. t. 21. — Habitat in India orientali.
265. *C. LECHENAULTIANA* DC. Mém. Gén. ex Prodr. II. 504. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis 20-25-jugis oblongo-linearib., utrinq. obtusis aristato-mucronatis; petiolo infra par infimum glandulam sessilem gerente, apice in aristam foliolis subaequalem desinente, cum ramis pubescente; pedicellis supraaxillaribus fasciculatis; florib. 7-andris. (Pedicelli etiam fructiferi 3-4" lg.; stipulae acuminatissimae 8", lg. Calyx glabriusculus). — Habitat in Benghalo.
266. *C. PRAETEXTA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 712. † — Ramis puberulis; foliolis 20-30-jugis linearibus subfalcatis, apice rotundatis mucronatis glabris, glandula sessili infra par infimum; pedicellis 2 brevibus e pedunculo brevissimo supraaxillari ortis; flore minuto; calyce glabro; legumine curvato late membranaceo-marginato parce piloso. — Habitat in Guiana.
267. *C. STENOCARPA* Vogel l. c. 68. et Linnaea XI. 713. † — Foliolis 16-20-jugis oblongo-linearib. mucronatis adpresse-pubescentib., glandula stipitata infra juga; ramis petiolis pedicellisq. hinc adpresse pubescentibus, hinc patentim-pilosis; pedicellis 2 parum supraaxillaribus; calyce piloso; legumine angusto lineari glabrescente. — Habitat in Brasilia.
268. *C. OLESIPHYLLA* Vogel l. c. et Linnaea XI. 714. † — Ramis pube hirta densa pubescentib., basi aphyllis; stipulis approximatis tectis; foliolis sub 20-jugis linearib. dimidiatis mucronulatis glabris, glandula sessili infra par infimum; pedicellis 1-2 axillarib., petiolo brevioribus pubescentib.; legumine puberulo. — Habitat in Brasilia.
269. *C. FLEXUOSA* L. Spec. plant. 543. — Vogel l. c. — Erecta: ramis flexuosis tetragonis glabris; stipulis dimidiato-lato-cordatis acuminatis piloso-ciliatis; foliolis 20-40-jugis linearibus acutis mucronatis, inferioribus ciliatis, glandulis 1-2 sessilib. infra foliola; pedicellis 1-2 axillarib. subpilis; legumine glabrescente. ☉ ex auct. — Breyn. t. 23. (opt.) — *C. arenaria* H. B. Kth. — Habitat in Brasilia.
270. *C. MIMOSOIDES* L. Spec. pl. 543. — Vogel l. c. et Linnaea XI. 714. † — Foliolis 20-40-jugis oblongo linearib. subdimidiatis mucronatis adpresse pubescentib., glandula sessili infra juga; pedicellis singulis v. aggregatis, folio breviorib.; caule ramis sepalis legumineque pubescentibus.

Sub hoc nomine species in diversissimis terrae regionibus crescentes conjungo, quas plurimi auctores conjungendas esse jam suspicati sunt. Quin certae formae distingui possint non dubito, fortasse imprimis e longitudine pedicelli fructiferi, sed hoc relinquam cui plura et magis completa specimina videre contigerit. Hic duas distinguo formas. (Vogel.)

*a.* petiolo vix marginato; flore quam *Cassiae glandulosae* parum minore.

Huc duco: *C. Wallichianam* DC. Wall. L. n. 5320! ad quam referenda sunt *C. Lechenaultii* Wall. L. 5325! nec DC. — *C. Telfairiana* Wall. L. n. 5324! — Wght. cat. n. 639. — *C. myriophylla* Wal. L. n. 5326. test. Wght. et Arn. Pr. fl. penins. Ind. or. tom. 1. p. 252.

*β.* petiolo distincte marginato; flore quam *Cassiae nictitantis* parum majore.

Huc duco 1. *C. angustissimam* Lam. Dict. 1. p. 650. — *C. amoena* Ham. in Wall. L. n. 5321! — *C. tenella* Roxb.! (ex Hb. W. 8002. fol. 2.) — *Senna tenella* Roxb. Fl. Ind. II. p. 354. — *Senna sensitiva* Roxb. Fl. Ind. II. p. 353. et *C. sensitiva* Roxb. — *C. Roxburgii* Grah. in Wall. L. 5323. nec. 5308. ex Wght. et Arn. l. c. — Rmph. Amb. t. 67. f. 1. et Pluk. t. 5. f. 2. iidem auctores hic laudant.

2. *C. microphyllam* Willd. Spec. pl. II. 529. (Hb. W. 8002. f. 1.) et variet. *Senegalensem* DC., *C. heterophyllam* DC. in Collad. Mon. 128. t. 8. ●

3. *Chamaecr. strictam* E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. p. 158. e descriptione specimini Willd. simillimam. — De *C. Aeschynomene* N. et Bl. (Syll. fl. R. 1. 91. nec DC.) *C. auricoma* Gr. et *C. Guianensi* Don cf. partem Suppl. — Habitat in America calidiore et ins. Antillis (*C. hecatophylla* DC. *microphylla* W.); in Guinea et Afr. australi (*C. microphylla* W. var. et *Chamaecr. stricta* E. Mey.) in penins. et ins. aliisq. locis Indiae orientalis (*C. angustissima* Lam., *Wallichiana* DC. etc.) in Madagascar, (*C. angustissima* Lam.) in Guiana (*C. angust.* Lam. et Lesson.)

† Species non satis notae.

271. *C. TETRAPHYLLA* Collad. Mon. 130. — Vogel l. c. 69. — Foliolis bijugis ovatis; caulib. procumbentib.; floribus solitariis axillarib.; legumine hirsuto. — *C. procumbens* Mill. Dict. n. 20. nec L. ☉ — *C. hispida* Collad. — Vogel, Linnaea XV. 75. — Habitat in Nova Hispania prope Vera Cruz.

272. *C. ARBORESCENS* Mill. Dict. n. 15. nec Vahl. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis oblongo-ovatis subtus villosis; florib. corymbosis; caule erecto arboreo; legumine compresso. ‡ — Habitat in Nova Hispania prope Vera Cruz.

273. *C. AURITA* Collad. Mon. p. 131. — Vogel l. c. — Foliolis bijugis oblongo-lanceolatis auritis, glandula ovata inter infima. — Vand. Fl. Lus. et Bras. in Rgem. script. p. 104. — Habitat in Brasilia.

274. *C. CUBENSIS* Hoffmsgg. Verz. 1824. p. 209. — Vogel l. c. — Foliolis 2-3-jugis ovatis acuminatis ciliatis subpilosus, basi inaequalib., exteriorib. majorib., glandula oblonga obtusa inter inferiora; legumine tereti tenui obtuso longo subincurvo. ‡ — Habitat in insula Cuba.

275. *C. MONANTHA* DC. Prodr. II. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 3-jugis ovato-acuminatis villosis; florib. solitariis axillarib.; legumine erecto tereti; caule erecto herbaceo. ☉ — *C. uniflora* Mill. Dict. n. 5. nec Spr. — Habitat in agro Campechiano.

276. *C. GRAVEOLENS* Colla, App. II. ad H. Ripul. p. 343. — Vogel l. c. — Fruticosa: foliis 2-4-jugis oblongo-ellipticis, latere externo gibbis acutis, subtus pubescenti-mollib.; petiolis eglandulosus, pilis inter foliolorum paria crebriorib., apice incrassato glandulosus. — Frutex 3-5-pedalis, odorem gravem ingratum spirat. Similis *Cassiae mollissimae* H. B. ex auctore. — Habitat in sylvis et fruticetis ins. Guadelupae.

277. *C. MILLERI* Collad. Mon. p. 132. — Vogel l. c. 70. — Foliolis 3-jugis obtusis emarginatis; caulib. pilosis; florib. solitariis axillarib., petiolo longiorib.; legumine plano. ‡ — *C. emarginata* Mill. Dict. n. 13. nec L. — *C. pilosa* L. — Vogel, Linnaea XV. 73. — Habitat in Jamaica.

278. *C. VILLOSA* Mill. Dict. n. 4. — Vogel l. c. — Foliolis 3-jugis oblongo-ovalib. aequalib. villosis; legumine articulado; caule erecto arboreo. § — Flores parvi helvoli. — Habitat in agro Campechiano.

279. *C. ACISPERMA* Schrk. in Coll. H. Ripp. app. II. p. 343. — Vogel l. c. — Fruticosa: foliolis trijugis mollissimis, subtus glaucescentib., basi oblique subcordat. mucronulatis, margine ciliatis, inferiorib. breviorib. subovatis, superiorib. cunei-



formibus, glandula conica clavata inter infima; stipulis lanceolatis; seminibus polyedris acutis. ♂ — Patria ignota.

280. *C. HOMOPHYLLA* Hfmsgg. Verzeichn. 1824. p. 209. — Vogel l. c. — Foliolis 3-4-jugis elliptico-oblongis obtusis glabris, extimis vix majorib., glandula subulata sessili inter paria 1-2 inferiora. ♂ — Affinis *C. occidentali* ex auctor. — Patria ignota.
281. *C. HOUSTONIANA* Collad. Mon. p. 132. — Vogel l. c. — Foliolis 4-jugis oblongo-ovatis; caulib. procumbentib.; pedunculis axillarib. bifloris. ☉ — *C. biflora* Mill. Dict. n. 14. nec L. — Habitat in Jamaica.
282. *C. MACRADENA* Collad. Mon. p. 132. — Vogel l. c. — Foliolis 4-jugis oblongis auritis mucronatis, glandula orbiculari magna ad basin petiolorum. — Vand. in Roem. l. c. p. 104. — Habitat in Brasilia.
283. *C. PUBIGERA* Lag. Gen. et spec. p. 14. ex DC. l. c. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 4-jugis subhirsutis ovatis acuminatis, extimis lanceolatis, glandula substipitata conica ad petiolorum basin. — Habitat in Guayaquil.
284. *C. ARACHOIDES* Burch. Cat. n. 1680. test. DC. l. c. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 4-5-jugis obovatis, apice rotundatis obcordatisve; caule herbaceo humifuso; racemis simplicib. axillarib.; leguminib. ovali-orbiculatis membranaceis complanatis. — Habitat ad Promontorium bonae spei.
285. *C. ASCHREK* Forsk. Fl. Aeg. Arab. p. 86. — Vogel l. c. — Foliolis 4-5-jugis ovali-oblongis glabris obtusis cum acumine; legumine plano. „Inter singulum par foliolorum superne velut papilluli subulati.“ F. — Habitat in Arabia ad Mör.
286. *C. PLUMIERI* DC. Prodr. II. 506. — Vogel l. c. — Foliolis 5-jugis ovato-lanceolatis glabris; legumine compresso, ad semina toroso longo recto dependente. ♂. — Plum. ed. B. t. 77. — *C. planisiliqua* Lam. nec L. — Habitat in Guadelupa.
287. *C. FRUTESCENS* Mill. Dict. n. 2. — Foliolis 5-jugis ovatis glabris; exterioribus longiorib.; caule fruticoso; legumine longo tereti. ♂ — *C. patula* Ait. — Vogel, Linnaea XV. 73. — Habitat in Jamaica.
288. *C. HIRTA* Willd. Gen. suppl. 23. — Vogel l. c. 71. — Foliolis 5-jugis oblongis, utrinq. hirtis, glandula oblonga inter infima; stipulis subulatis; ramis hirtis. ♂ — Patria ignota.
289. *C. EGLANDULOSA* Dum. Cours. Bot. cult. ed. 2. v. 6. p. 34. — Vogel l. c. — Foliol. 7-jugis ovato-orbiculat. mucronat. glabris, subtus pallidiorib.; petiolis eglandulosis. ♂ ex DC. l. c. p. 506. — Patria ignota.
290. *C. CHAMAECRISTOIDES* Collad. Mon. p. 134. — Vogel l. c. — Foll. multijugis linearib., caulib. procumbentib. frutescentib.; florib. maximis solitariis axillarib.; legumine glabro. ♂ — *C. Chamaecrista* Mill. Dict. n. 17 nec L. — *C. cinerea* Cham. et Schlecht. — Vogel, Linnaea XV. 73. — Habitat circa Vera Cruz.
291. *C. HORNEMANNI* DC. Prodr. II. 507. — Vogel l. c. — Erecta: foliolis multijugis ellipticis ciliatis mucronatis, glandula petiolari sessili. ☉ — *C. venosa* Horn. Hort. Hafn. suppl. p. 46. nec. Castigl. — Patria ignota.
292. *C. SABAK* Del. Cent. pl. Afr. Caill. p. 28. — Vogel l. c. — Ramis glabellis ferrugineis; corollis sesquipollicarib.; racemis brevib. tomentosis multifloris. ♂. — Petala inferiora parum majora; stam. inaequalia; 3 sterilia, 4 media, 3 majora. Ovarium subulatum villosum in stylum glabrum attenatum. — Habitat in monte Aquaro Nubiae.
293. *C. ELEGANS* Voigt, Syll. ad Fl. Ratisb. II. p. 55. — Vogel l. c. — Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis obtusis et emarginatis glabris; costa intermedia aurantiaca; petiolis aurantio-tomentosis. — Cetera ign. — *C. pinnata* Hortul. ex auct. — Patria ignota.
294. *C. ATROVIRIDIS* Span. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1. p. 347. — Vogel l. c. — Habitat in Timor; tantum indicata. — Species in Wall. List. indicatas mihi ignotas hic omitto.
- †† *Species novae addendae ad sectiones nondum relatae.*
295. *C. DIDYMOBOTRYA* Fresen. Flora XXII. 53. † — Foliolis 5-7-jugis lanceolatis mucronatis, breviter pubescentib. v. subglabris; petiolo eglanduloso;



stipulis e basi subrotundato-auriculata subulatis; racemis ex axillis superiorib., folio longiorib.; leguminib. compressis lato-linearib. leviter arcuatis pubescentibus. — Habitat in Abyssinia.

296. *C. GORATFENSIS* Fresen. l. c. † — Ramis pedunculisq. rubro-fuscis tomentosis; foliolis 9–10-jugis ovato oblongis obtusisque, apice obtusiusculo e nervo medio excurrente mucronatis, supra pubescentib., subtus sublanato-pubescentib., glandula ovato-oblonga acuta inter paria; florib. longe pedunculatis in corymbis compositis; ovariis anguste-linearibus compressis sericeo-tomentosis. — Habitat in Abyssinia.

297. *C. HOLOSERICEA* Fresen. l. c. 54. † — Foliolis 7–8-jugis oblongis, apice rotundatis v. retusis, brevissime mucronulatis, utrinq. molliter pubescentib.; petiolo eglanduloso; stipulis lanceolatis subulato-acuminatis, altera basi subrotundo-auriculata; racemis axillarib., folio breviorib.; leguminib. subfalcato-ellipticis holosericeis, ad semina turgidis. — Habitat in Abyssinia.

298. *C. ATROVIRIDIS* Spanoghe, Linnaea XV. 201. † — Caule arboreo pulchro; ramulis glabris; foll. 10–13-jugis, foliol. lanceolatis obtusiusculis mucronatis, basi oblique rotundatis, subtus pallide glaucis, supra et ramulis atroviridib., utrinque glabris; petiolis brevibus, pubescentibus. — Crescit in insula Timor.

299. *C. PULCHERRIMA* Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 174. † — Fruticosa: foll. 20–50-jugis, foliolis lineari-oblongis obtusissimis emarginatisq. mucronatis, basi obliquis, supra lucidis, subtus pilosiusculis, glandula elongata inter infimum par; ramulis nudis punctatis angulatis; paniculis terminalib. amplissimis multifloris; pedunculis elongatis unifloris. — Crescit in Surinam.

300. *C. PUNCTULATA* Hook. et Arn. Bot. Beech. voy. 420. † — Pubescenti-glandulosa: ramis herbaceis elongatis; foll. remotis, foliolis bijugis ovato-lanceolatis breviter petiolulatis mucronatis, subtus fusco-punctatis, glandula petiolari nulla; stipulis subulatis reflexis; corymbis paucifloris; calycibus hispidis. — In Mexico.

301. *FAGIFOLIA* Bertol. Florula Guatimal. 14. † — Foliis bijugis, foliolis grandibus ovato-oblongis acuminatis, subtus pubescentibus, glandula sessili inter infimum par; petiolo mucronato, nudo; racemis compositis, inferne foliolosis. ‡ — *C. acuminatae* W. affinis dicitur. — Habitat in Guatemala.

302. *C. XIPHOIDEA* Bertol. l. c. 51. † — Pilosa: foliolis sub-7-jugis, oblongis obtusis, glandula subulata inter paria inferiora; racemis axillaribus, folio breviorib. paucifloris; leguminibus angusto-linearibus compressis, xiphoideis torulosis. ‡ — Habitat in Guatemala.

303. *C. SMARAGDINA* Mcfd. Flora Jamaic. I. 347. — Subprocumbens: foliolis 10–17-jugis linearib. mucronatis puberulis; petiolo pubescente, inter par infimum glanduloso; pedicellis 4 fasciculatis supraaxillarib. unifloris pilosis. — In Jamaica.

304. *C. CHRYSOLOMA* Notaris, Linnaea XV. 92. (Literb.) — Affinis quammaxime *C. coluteoidi*, differt vero caule diffuso scandente; foliolis rotundatis aut subacutis, supremis inaequaliter, nervo et latere inferiori pilosis, glandula inter par infimum globosa; margine foliorum aureo-cartilagineo; pedunculis axillaribus. — Habitat.....

#### 14. (6782.) **LABICHEA** Gaudich.

(DC. Prodr. II. 507.)

1. *L. LANCEOLATA* Bth. in Hügel, Enum. pl. nov. 121. † — Foll. simplicib. lanceolatis coriaceis; racemis paniculatis paucifloris. — Crescit in Nova Hollandia.

2. *L. PUNCTATA* Lindl. Swan Riv. bot. XVI. 69. — Suffruticosa: foll. simplicibus oblongo-ellipticis, utrinq. angustatis mucronatis, utrinq. punctatis, subtus leviter puberulis; racemis folio breviorib.; anthera utraq. obtusa biporosa; ovario sericeo-villoso. — Crescit in Nova Hollandia ad fl. Cygnorum.

#### 25. (6782½.) **DICORYNIA** Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 98. — Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 82.)

1. *\*D. PARAENSIS* Bth. l. c. 83. † — Crescit in Brasilia ad Pará.

## Subtrib. IV. SWARTZIEAE Bth. l. c.

(DC. Prodr. II. 422. — Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

26. (6812/1.) **MARTIUSIA** Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 99. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 84. et 103.)

1. **M. EXCELSA** Bth. l. c. 84. † — Foliolis 5 alternis ovali-ellipticis obtusis v. breviter acuminatis, basi subcordat., supra nitidis, subtus opacis; panícula terminali ramosissima. — Essequibo.
2. **M. PARVIFOLIA** Bth. l. c. 103. † — Foliolis 7-9 oblongo-ellipticis, brevissime retuseq. acuminatis, basi cordat.; florib. pauciorib., longius pedicellatis. — Brasilia.

27. (6813.) **ZOLLERNIA** Neow. et N. a. E.

(Vogel, Linnaea XI. 166.)

1. **Z. SPLENDENS** Neow. et N. a. E. Nova Acta XIII. p. XV. praef. † t. C. — Foll. ovato-oblongis integerrimis subacuminatis; stipulis suborbiculatis. — Brasilia.
2. **Z. FALCATA** Neow. et N. a. E. l. c. p. XVI. praef. † t. D! — Foll. oblongis margine integerrimis, longe acuminatis subundulatis; stipulis falcato-lanceolatis. — Habitat in Brasilia.
3. **Z. DISCOLOR** Vogel, Linnaea XI. 166. — Foll. lato-oblongis, margine integerrimis undulatis, apice saepius reflexo-plicato-acuminatis; stipulis oblique lateq. ovatis. — Habitat in Brasilia.
4. **Z. ILICIFOLIA** Vogel l. c. — Foll. lato-oblongis, margine dentatis undulatis; stipulis falcato-lanceolatis. — *Coquebertia ilicifolia* Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. XXX. p. 108. † — Habitat in Brasilia.

28. (6814.) **SWARTZIA** Willd.

(DC. Prodr. II. 423.)

## Sectio L. TOUNATEA DC.

1. **SW. CORIACEA** Desv. Ann. sc. nat. (1. Ser.) IX. 424. — Ramis cinereo-albicantibus; foll. alterne pinnatis, petiolis subdilatis submarginatis, supra planis, foliolis 6, glaberrimis petiolulatis ovatis; abrupte acuminatis, coriaceis subaveniis; florib. terminalib. numerosis (200) paniculatis apetalis; sepalis (purpurascens) linearib. obtusissimis; staminibus 10 monadelphis, vagina fissa; ovario stipitato pubescente, longe rostrato. — Crescit in Brasilia.
2. **SW. SERICEA** Vogel, Linnaea XI. 176. † — Ramulis petiolisq. ferrugineo-tomentoso-hirsutis; foliolis 11 oblongis, obtuse acuminatis glabris, subtus glaucescentibus; racemis multifloris tomentoso-sericeis; staminibus multis; ovario stipitato sericeo. — Crescit in Brasilia.
3. **SW. GLABRA** Vogel l. c. 175. † — Foliolis 3-5 oblongis, obtuse acuminatis coriaceis; racemis multifloris; staminib. multis; ovario longe stipitato glaberrimo. — Crescit in Brasilia.
4. **SW. MICROSTYLIS** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 89. — Petiolo subnudo; foliolis 7, ovali-oblongis acuminat. coriaceis glabriusculis; racemis subramosis axillaribus v. ramealib. tomentos.; petalo unico calycem coriaceum aequante; staminib. majorib. 3, minorib. numerosis; ovarii binatis tomentos; stylo minuto deflexo. — Crescit in Guiana.
5. **SW. PILULIFERA** Bth. l. c. 90. — Petiolo anguste marginato; foliolis 5, oblongis obtuse acuminat. v. emarginat., basi angulatis coriaceis, supra glabris nitid., subtus leviter tomentos; racemis axillarib. et terminalibus laxè multifloris; calycib. et pedicellis villosis; petalo nullo; staminib. majorib. 2, minorib. numerosis inaequalib.; ovario sericeo, villoso; stylo brevissimo deflexo. — Crescit in Guiana.
6. **SW. (CASSIA Poir.?) MADAGASCARIENSIS** Desv. l. c. — Ramis ferrugineo-tomentosis; foll. alterne 2-3-jugis cum impari, foliolis petiolulatis, ovato-ellipticis, crasse mucronatis, supra albo-marginatis, sanguineis, subtus pallide viridibus, costa ferruginea; florib. axillarib. longe pedunculatis; calyce irregulariter rumpente, sericeo-ferrugineo; petalo unico, amplo, dorso ferrugineo; staminib. numerosis (circiter 100.) — Crescit in Madagascaria.

7. SW. MACROPHYLLA Willd. Hb. 10206. — Vogel, Linnaea XI. 172. † — Foliolis 7-9, lanceolato-oblongis, basi saepius cuneatis coriaceis pedalis; racemis pubescentib. multifloris; petalo subrotundo; calyce majore; staminib. multis; ovario lineari-oblongo, brevi stipitato subhirsuto-pubescente. — Habitat in Brasilia.
8. SW. DIPETALA Willd. Hb. 10291. — Vogel l. c. 173. † — Foliol. 5 oblongis subacuminatis coriaceis; racemis compositis pubescentib.; petalis 2 aequalib. deciduis; staminibus multis; ovarii 2 stipitatis sericeis; stylo brevi. — Habitat ad Bahiam.
9. SW. ACUMINATA Willd. Hb. 10288. — Vogel l. c. † — Glabra: foliol. 7-11, oblongis acuminatis; racemis 7-9-floris; petalo subrotundo, basi cordato; staminib. multis; ovario stipitato glabro; stylo longissimo. — Habitat in Brasilia.
10. SW. ACUTIFOLIA Vogel l. c. 174. † — Foliol. 17-21, lanceolato-oblongis acutis; racemis multifl. tomentosis; pedicello subbracteolato; petalo subrotundo, basi cordato, extus pubescente; calyce majore; staminib. multis; ovario stipitato, tomento argenteo sericeo; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.
11. SW. MONTANA Vogel l. c. † — Foliol. 19-25, lanceolato-oblongis subobtusis; racemis subsimplicib. tomentosis; pedicello bibracteolato; petalo subrotundo, basi cordato, extus piloso; calyce majore; staminib. multis; ovario stipitato tomento argenteo sericeo; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.
12. SW. MULTIJUGA Vogel l. c. 175. † — Tomentosa: foliolis 23-27, lanceolato-oblongis obtusis; racemis compositis tomentosis; petalo basi cordato, extus sericeo, calycem parum superante; staminib. multis; ovario stipitato glabro; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.
13. SW. GRANDIFOLIA Bongard mss. in Hook. Journ. of Bot. II. 85. — Petiolo apice subulato; foliolis 9-13, amplis oblongis obtusis v. acuminat., supra pubescentib., subtus petiolat. et ramis rufo-velutinis; racemis plurifloris; calyce crassissimo velutino 4-fido; petalo magno extus sericeo; staminibus majorib. circa 12, minorib. numerosissimis; ovario villosa; stylo elongato glabro. — In Guiana.
14. SW. LATIFOLIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 86. † — Petiolo aptero; foliol. 5-7, late obovat. orbiculat. v. ellipticis obtusissimis coriaceis glabris, supra nitid., subtus pallidis venosis, ad venas subtomentosis; racemis ramealib. fasciculat. et calycib. ferrugineis; petalo glabro, calyce duplo longiore; staminib. majorib. 5-6, minoribus numerosis; ovario tomentoso; stylo brevi; stigmatibus capitato. — Crescit in Guiana.
15. SW. LAXIFLORA Bongard l. c. 86. — Stipellis breviter decurrentib.; petiolis ceterum nudis et ramulis ferrugineo-pubescentib.; foliolis 9-11, oblongo-lanceolat. acuminat., basi subangustatis, supra glabris nitidis, subtus ferrugineo-pubescentibus; racemis laxis reflexis 3-5 floris; pedicellis apice bracteolat. et calycib. coriaceis ferrugineis; petalo calyce duplo majori, extus villosa; staminib. majorib. circa 15, minorib. numerosissimis liberis; ovario longe stipitato velutino; stylo longiusculo. — Crescit in Brasilia.
16. SW. LAURIFOLIA Bth. l. c. 87. — Petiolo aptero glabro; foliolis oblongo-elliptic. v. subovat. obtusis v. brevissime et retuse acuminatis, utrinq. glabr. coriaceis, supra nitidis; racemis multifloris et calyce coriaceo ferrugineo; bracteolis nullis; petalo calyce plus duplo longiore glabriusculo; staminib. majoribus 5, minoribus numerosissimis, longe monadelphis; ovario tomentoso; stylo brevi. — Brasilia.

## Sectio II. POSSIRA DC.

§. 1. *Petiolo aptero.*

17. CORRUGATA Bth. l. c. — Petiolo aptero glabro v. leviter tomentoso; foliolis 9-11 amplis oblongo-ellipticis obtusis coriaceis bullato-corrugat., supra nitid., subtus tomento brevi ferrugineis; racemis multiflor.; pedicellis ebracteatis et calyce coriaceo tomentoso; petalo glabro calyce parum longiore; staminib. majorib. 3, minorib. numerosissimis liberis; stylo brevissimo obtuso. — In Brasilia.
18. SW. LEPTOPETALA Bth. l. c. — Petiolo aptero glabro; foliol. 7-9, ovali-ellipticis obtusis, vix coriaceis glabr.; racemis brevib. multifloris; pedicellis ebracteatis calyceque coriaceo-tomentoso; petalo tenuissimo glabro orbiculato, calyce vix

longiori; staminib. majorib. 2-3, minorib. numerosissimis liberis; stylo ovario dimidio brevior obtuso. — Crescit in Brasilia.

19. SW. MARGINATA Bth. l. c. — Petiolo aptero ramulisq. ferrugineis; foliol. 7-9, oblongis obtusissimis v. retusis, supra glaberrimis, subtus junioribq. ferrugineo-pubescentib., adultis glabriusculis; racemis laxis 1-3-floris; calyce globoso pedicellisq. ferrugineo-tomentosis; bracteis minut.; petalo amplo, extus dense viloso; staminib. majorib. circa 5, minorib. numerosis; ovario glaberrimo; stylo brevi? — Crescit in Brasilia.

20. SW. ALTERNA Bth. l. c. 89. — Petiolo aptero, juniore puberulo; foliolis 4-7 alternis ovatis acuminatis, basi angustatis glabris subcoriaceis; racemis brevioribus laxis; pedicellis ebracteatis; calycib. glabris v. vix puberulis ovatis membranaceis, per anthesin bipartitis reflexis; petalis 1-2, longe stipitatis; staminib. circa 15 subsessilibus, antheris linearibus; ovario sessili glabro; stylo elongato; stigmate late capitato. — Crescit in Brasilia.

21. SW. MOLLIS Bth. l. c. — Petiolo aptero ramisque tomentoso-lanatis; foliolis 5-7 suboppositis ovatis obtusis, junioribus utrinque molliter pubescentibus; racemis brevibus paucifloris; pedicellis elongatis ebracteatis calycibq. membranaceis ovatis, molliter pubescentibus; petalo unico longe stipitato; staminib. circa 20 subsimilibus; antheris linearibus; ovario subsessili glabro; stylo elongato; stigmate late capitato. — Crescit in Brasilia.

### §. 2. *Petiolo marginato.*

22. SW. BRASILIENSIS Vogel, Linnaea XI. 169. — Glaberrima: foliolis 7-9, oblongis acuminatis; floribus paniculato-racemosis; petalo ovato-orbiculari, basi cordato, calyce multo majori; staminibus multis; ovario stipitato glaberrimo; stylo brevi. — Habitat in Brasilia.

23. SW. PULCHRA Vogel l. c. † — Ramulis et petiolis nervoque medio subtus pubescentibus; foliol. 3-13, subellipticis retuso-acuminatis subcoriaceis glabris; racemis axillaribus sub-3-floris; petalo suborbiculari, basi cordato, calyce duplo majori; staminibus multis; ovario stipitato glaberrimo; stylo elongato. — In Brasilia.

24. SW. ROBINIAEFOLIA Vogel l. c. 171. † — Willd. Hb. 10289. — Ramulis pedunculis petiolisque tomentosis; foliol. 15 lanceolato-oblongis subhirsutis; floribus racemosis; calyce bibracteolato; petalo rotundato-ovato, calyce majori; staminibus multis; ovario stipitato glabro. — Habitat in Brasilia.

25. SW. LOMATOPUS Mart. Flora XX. Beibl. II. 103. — Foll. pinnatis, 8-10-jugis, praesertim subtus villosulis, foliolis lineari-oblongis, utrinque rotundatis, apice mucronulatis aut emarginatis; rhachide leviter alata, ad foliola denticulata; racemis compositis, e trunco et ramis calycibq. fusco-tomentosis; petalo albo. — Crescit in Brasilia.

### 29. (6815.) **ALDINA** Endl. mss.

(*Allania* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 91.)

1. \*A. (ALLANIA Bth. l. c. †) INSIGNIS Endl. mss. — Crescit in Guiana.

### Subtrib. V. **AMHERSTIEAE**. Bth. l. c.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 97.)

### 30. (6810.) **BROWNEA** Jcq.

(DC. Prodr. II. 476.)

1. \*BR. GRANDICEPS Jcq. — DC. l. c. 477. — Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 30!

2. \*BR. COCCINEA Jcq. — DC. l. c. — Bot. Mag. t. 3964!

### 31. (6794/.) **ELIZABETHA** Schombg.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98. — Schombg. mss. ex Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 92.)

1. F. PRINCEPS Schombg. mss. ex Bth. l. c. † — Foliolis 30-50-jugis oblongo-linearibus obtusis submucronatis, basi obliquis glabris; floribus densissime globosospicatis. — Crescit in Guiana.

2. **E. COCCINEA** Schombg. mss. ex Bth. l. c. — Foliolis 3–6-jugis obovato-oblongis obtusissimis retuso-emarginatis glabris; floribus oblongo-spicatis. — Crescit in Guiana Anglica.

32. (6794.) **HETEROSTEMON** Dsf.  
(DC. Prodr. II. 388.)

33. (6793.) **AMHERSTIA** Wall.  
(Wall. Plant. Asiat. rar. I. 1. † t. 1. 2.)

1. \***A. NOBILIS** Wall. l. c. — Crescit in India orientali.

34. (6795.) **JONESIA** Rxb.  
(DC. Prodr. II. 487.)

1. **J. DECLINATA** Jack, Comp. Bot. Mag. I. 223. † — Foll. 6–8-jugis, foliolis oblongis; florib. fasciculato-paniculatis tetrandris. — Habitat in India orientali.

*Ico addenda.*

**J. ASOCA** L. Bot. Mag. t. 3018!

35. (6792.) **HUMBOLDTIA** Vahl.  
(DC. Prodr. II. 488.)

1. **H. BRUNONIS** Wall. Plant. Asiat. rar. III. 17. † t. 233! — Tripetala: foll. trifugis; stipularum lobis postico subaequilatero, utrinq. rotundato; racemis fere aequalibus. — Crescit in India orientali.

36. 37. (6785. a. b.) **SCHOTIA** Jcq.  
(Wlprs. Linnaea XIII. 539.)

Sectio I. **THEODORA** Medic.

1. \***SCH. (THEODORA) SPECIOSA** Jcq. — Willd. Hb. 8068. — Wlprs. l. c. 540. — DC. Prodr. II. 508. — *Sch. tamarindifolia* Afz. — DC. l. c. — Rehb. Fl. exotic. t. 200.
2. **SCH. ANGUSTIFOLIA** E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. I. 160. — Foll. 12–16-jugis, foliolis linearib. obtusiusculis, ad basin marginis superioris gibboso-undentatis; calycis tubo turbinato. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. \***SCH. (THEODORA) STIPULATA** Ait. — DC. l. c. 508.
4. **SCH. PARVIFOLIA** Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 179. † — Foll. multi-jugis, foliolis lineari-lanceolat. obliquis acuminat. glabris subsessilibq.; florib. rubris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Sectio II. **OMPHALOBium** DC.

5. **SCH. LATIFOLIA** Jcq. in Willd. Hb. 8035. (nec E. Mey. nec E. et Zeyh.) — Hook. Exotic Flora III. t. 159! — DC. l. c. — Wlprs. l. c. 540. — Foll. pari-, rarissime impari-pinnat. 2–3-jugis, nec ultra, foliolis obovat. obtusissimis emarginat. mucronatis, foliolis paris ultimi multo majorib.; rhachide compressa, anguste quidem, sed evidenter alata; stipulis oblique lanceolat. acuminat. caducissimis; leguminib. oval. coriaceis 2–4-spermis, margine superiori late-alatis (nec „ovatis,” errore typogr.) — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. **SCH. DIVERSIFOLIA** Wlprs. l. c. 541. † — Foliolis constanter pari-pinnat. 2–4-jugis, foliolis obovat. elliptico-ovat., basi obliquis cuneatis, rhachide teretiuscula vix alata (foliolis paris ultimi ceteris saepe minoribus.) — *Sch. latifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. 1701. et E. Mey. l. c. 162. nec Jcq. — In Promont. bonae spei.

38. (6796.) **AFZELIA** Sm.  
(DC. Prodr. II. 507.)

1. \***A. AFRICANA** Sm. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 263. † t. 57!

39. (6800.) **EPERUA** Aubl.  
(DC. Prodr. II. 510.)

40. (6801.) **PARIVOA** Aubl.  
(DC. Prodr. II. 510.)

41. (6810/1.) **CAMPSIANDRA** Bth.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 92.)

1. \*C. COMOSA Bth. l. c. — Crescit in Guiana.

42. (6752.) **TACHIGALIA** Hull.  
(DC. Prodr. II. 487.)

1. T. PUBIFLORA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 84. — Ramulis petiollis et spiciis vix secundis tomentosis; foliolis 2-4-jugis oblongis acuminat., supra glabris, subtus sericeo-tomentosis; calycibus molliter tomentosis. — Crescit in Guiana.

43. (6758.) **EXOSTYLES** Schott.  
(Schott in Spr. Cur. post. 406.)

1. \*E. VENUSTA Schott l. c. — Endl. Atakta bot. 26. † t. 25! — In Brasilia.  
2. E. GLABRA Vogel, Linnaea XI. 398. † — Ramis glabris; foliolis 7-10 suboblongis, longe acuminatis, basi subcuneatis, glanduloso-subserrulatis glaberrimis. — Crescit in Brasilia.

44. (6761.) **MELANOXYLON** Schott.  
(Schott in Spr. Cur. post. 406.)

1. \*M. BRAUNA Schott l. c. — *Perittium ferrugineum* Vogel, Linnaea XI. 408. — Crescit in Brasilia.

45. (6778.) **TAMARINDUS** L.  
(DC. Prodr. II. 488.)

1. \*T. INDICA L. — Tussac, Flore des Antilles III. 112. † t. 35!

46. (6803. a.) **OUTEA** Aubl.\*)  
(DC. Prodr. II. 510.)

1. QU. ACACIAEFOLIA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 94. — Ramulis et foliis glabris; foliolis 20-30-jugis, oblongo-linearib. emarginatis, basi inaequilateris; racemis brevibus axillaribus recurvis villosis. — Guiana.

47. (6797.) **ANTHONOTA** Palis.  
(DC. Prodr. II. 510.)

1. A. ELLIPTICA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 430. — Foll. 4-jugis abrupte pinatis, foliolis ellipticis, obtusis mucronatisq. marginatis, glabris, subcoriaceis. — Habitat in America calida.

48. (6798.) **INTSIA** Pet. Th.  
(DC. Prodr. II. 500.)

49. (6803. b.) **VOUAPA** Aubl.\*)  
(DC. Prodr. II. 511.)

1. V. PHASELOCARPA Hayne, Arzneigew. XI. t. 20! † — Foliolis sessilib. obovato-oblongis, emarginato-rotundatis, basi inaequalib.; leguminib. margine undique canaliculatis. — Bot. Zeitg. 1827. II. 745. — Crescit in Brasilia.

\*) *Outea* et *Vouapa* a *Vogelio* ut generis *MACROLOBII* (6803.) sectiones considerantur, cui hae addendae erunt species:

1. *MACROLOBIUM PENDULUM* Willd. Hb. 876. — Vogel, Linnaea XI. 412. † — Foliol. sessilib. oblongis obtuso-acuminatis, basi obliquis inaequalib. glabris; bracteolis oblongis acutis membranaceis glabris. — Crescit in Brasilia.  
2. *MACROLOBIUM* (*Scytorium*) *LATIFOLIUM* Vogel, Linnaea XI. 414. † — Foliol. sessilib. oblongis acuminatis inaequilateris, basi obliquis inaequalibus glabris, margine subrevolutis subcoriaceis; bracteolis ovali-oblongis coriaceis deciduis. — Crescit in Brasilia.

50. (6787.) **PELTOGYNE** Vogel.(Vogel, *Linnaea* XI. 420.)

1. **P. DISCOLOR** Vogel l. c. † — Foll. alternis bifoliolat., foliolis elliptico-oblongis subfalcatis, apice obtusis v. mucronulatis, rigide membranaceis; reticulato-venosis; floribus apice ramorum racemosis, pedicellis aureo-tomentosis. — In Brasilia.
2. **P. PANICULATA** Bth. in Hook. Journ. of Botany Vol. II. 96. † — Foliolis longiuscule petiolulatis acuminatis coriaceis glabris; floribus paniculatis; calycibus cano-tomentosis; staminibus corollam parum excedentibus; leguminibus demum glabris. — Guiana.
3. **P. PUBESCENS** Bth. l. c. — Foliolis breviter petiolulatis obtusis coriaceis, juniorib. subtus pubescentib.; florib. paniculatis; calycib. tomentoso-pubescentibus v. villosis; staminibus corolla duplo longioribus; leguminibus pubescentibus. — Crescit in Guiana.

51. (6788. b.) **TRACHYLOBIUM** Hayne.(Hayne, *Arzneigew.* XI. t. 17-19. — *Hymenaea* L. ex p. — DC. Prodr. II. 511.)

1. **TR. MARTIANUM** Hayne, *Arzneigew.* XI. in nota ad t. 11. et t. 17! — Foliolis sessilib. coriaceis subaveniis, ovato-lanceolatis inaequilateris, emarginato-acuminatis, basi inaequalibus. — *Hymenaea verrucosa* Lam. Ill. gen. t. 330. fig. 2. — Hayne, Bot. Zeitg. 1837. II. 744. — Crescit in Brasilia.
2. **TR. HORNEMANNIANUM** Hayne l. c. et t. 18! — Foliolis brevissime petiolulatis coriaceis oblongis inaequilateris, longe obtuseq. acuminatis, basi inaequalibus. — Bot. Zeitg. l. c. — *Hymenaea verrucosa* Hornem. mss. — In Brasilia.
3. **TR. GAERTNERIANUM** Hayne l. l. c. c. et t. 19. a! — Foliolis breviter petiolulatis, valde coriaceis subaveniis, ovali-ovatis inaequilateris, abrupte acuminatis, basi inaequalibus. — *Hymenaea verrucosa* Mart. mss. — Crescit in Brasilia.
4. **TR. LAMARCKIANUM** Hayne l. l. c. c. et t. 19. b! — Foliolis breviter petiolulatis subcoriaceis, costato-reticulato-venosis ovali-ovatis, inaequilateris, breviter acuminatis, basi inaequalibus. — Crescit in Brasilia.

52. (6788. a.) **HYMENAEA** L.(*Hymenaeae* Sect. I. Endl. l. c. — DC. Prodr. II. 511. ex p.)*a. Foliolis glabris.*

1. **H. SPLENDIDA** Vogel, *Linnaea* XI. 409. † — Foliolis lato-oblongis inaequilateris brevissime et obtuse-acuminatis, basi inaequalibus. — Habitat in Brasilia.
2. **H. CONFERTIFLORA** Mart. in Hayne's *Arzneigew.* XI. t. 8! † — Foliolis ovatis inaequilateris, longe obtuseq. acuminatis, basi aequalibus. — In Brasilia.
3. **H. CONFERTIFOLIA** Hayne l. c. t. 9! † — Foliolis oblongis inaequilateris, breviter acuminatis, basi aequalibus. — Crescit in Brasilia.
4. **H. STILBOCARPA** Hayne l. c. t. 11! † — Foliolis oblongis inaequilateris, brevissime acuminatis, basi inaequalib.; leguminib. subcylindricis sublaevibus nitidis. — Crescit in Brasilia.
5. **H. STIGONOCARPA** Mart. l. c. t. 13. A! — Foliolis subcordato-oblongis inaequilateris obtusis, basi inaequalib.; leguminib. oblongis, leviter compressis languidis, albido-punctatis. — Crescit in Brasilia.
6. **H. LATIFOLIA** Hayne l. c. t. 7! † — Foliolis subrotundo-ovatis subaequilateris emarginatis, basi aequalibus. — Crescit in Brasilia.

*β. Foliolis villosa-tomentosis.*

7. **H. ROTUNDATA** Hayne l. c. t. 13. b! — Foliolis semicordato-ovatis inaequilateris, plerumq. rotundatis, basi inaequalibus. — Crescit in Brasilia.
8. **H. OLFERSIANA** Hayne l. c. t. 14! † — Foliolis oblongis inaequilateris obtusis, basi inaequalib., foliorum inferiorum semicordatis; corymbis axillarib. terminalibusque. — Crescit in Brasilia.
9. **H. MARTIANA** Hayne l. c. t. 15! † — Foliolis subellipticis inaequilateris retusis, basi valde inaequalib.; corymbis terminalibus. — Crescit in Brasilia.



10. *H. SELLOWIANA* Hayne l. c. t. 16! † — Foliolis oblongo-ovalib. inaequilateris obtusissimis, basi inaequalib.; corymbis terminalibus. — Crescit in Brasilia.

*Icones addendae.* :

*H. CANDOLLIANA* H. B. Kth. — Hayne l. c. t. 12!

*H. COURBARIL* L. — Hayne l. c. t. 10!

*H. VENOSA* Vahl. — Hayne l. c. t. 6!

**Subtrib. VI. BAUHINIEAE Bth. l. c.**

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 98.)

**53. (6791.) CASPARIA Kth.**

(*Bauhiniae* Sect. I. DC. Prodr. II. 512.)

1. *C. FURCATA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 429. — Ramis teretib. pubescentib. brunneis; foll. ultra medium liberis, cordatis, divisuris divaricatis, trinerviis lanceolatis, apice obtusis, supra tomentosiusculis, subtus pallidis tomentosis; leguminib. pedicellatis planis subrectis laevib. submarginatis, infra longe attenuatis. — Habitat in America calida.

**54. (6791.) BAUHINIA L.**

(DC. Prodr. II. 512. excl. sect. I.)

**Sectio I. PAULLETIA DC.**

**a. Inermes.**

**§. 1. Asiaticae.**

1. *B. VIRIDESCENS* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 429. — Racemis teretib. glabris; foll. late cordatis tenuib., ultra medium coalitis, foliolis ovatis subacutis, subtus pulveraceo-pubescentibus 5-nerviis; racemis spicatis oppositifoliis, multifloris; leguminibus pubescentibus, breviter pedunculatis, rostratis. — In India orientali.
2. *B. AMPLA* Spanoghe, Ic. 29. ex Linnaea XV. 202. — Caule arboreo, erecto, inermi; foliolis concretis, indivisis cordato-rotundatis, vel ovatis acuminatis glabris 7-nerviis, supra lucidis, subtus inter nervos minute reticulatis, 3-5 poll. longis, 3-4½ latis; florib. racemoso-paniculatis. Calycib. extus sericeis pariter longitudinaliter rumpentib.; petalis lilacinis, imo intus ochraceo-variegatis; staminibus 10 fertilibus, filam. et stylo atropurpureis. — Crescit in sylvis insulae Timor.
3. *B. MALABARICA* Rxb. Fl. Ind. II. 321. — Arborea inermis: foll. transverse late ovalib., basi cordatis glabris, foliolis rotundatis, multum supra medium coalitis, parallelo-quadrinerviis; racemis axillarib. corymbiformib., plerumque sessilibus; calyce tubuloso regulariter 5-fido pubescente; corollae regularis petalis spathulatis; staminib. 10, omnib. fertilib., vix basi monadelphis, alternis minoribus (verticillo interiori nullo); ovario pubescente; legumine longe pedicellato lineari subfalcato, demum glabro, longitudinaliter reticulato-venoso. — Crescit in India orientali.
4. \**B. ACUMINATA* L. Spec. pl. 536. — DC. l. c. 513. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 295. — *B. purpurea* Wall. Cat. 5795. e. p. — *B. candida* Ait. — DC. l. c. — Rheede, Hort. Malab. I. t. 34!
5. \**B. RACEMOSA* Lam. Encycl. meth. III. 390. — Wght. et Arn. l. c. — *B. parviflora* Vahl, Symb. bot. III. 55. — DC. l. c. 514. — *B. spicata* Koen.
6. \**B. VARIEGATA* Linn. — Wght. et Arn. l. c. 296. — *α*. petalis 4 rubicundis, purpureo-venosis, quinto purpureo-brunneo luteoq.-variegato. — *B. variegata* L. Spec. pl. 535. — DC. l. c. — *B. purpurea* Wall. Cat. 5797. (ex parte?) — Rheede, Hort. Malab. I. t. 32. — *β*. petalis 4 albis, quinto intus luteo-viridiq.-variegato. — *B. candida* Rxb. Fl. Ind. II. 318.

**§. 2. Africanæ.**

7. *B. AURANTIACA* Bojer, Ann. sc. nat. IV. 264. † — Inermis: foll. basi latis, retusis bilobis, 7-nerviis, lobis acutis petiolo duplo fere longiorib., subtus valde pubescentib.; florib. racemosis aurantiacis; calycib. lateraliter fissis; petalis longe stipitatis spathulatis; staminib. 10, quorum 4 sterilib., stipite longiorib.; ovariis longe

pedicellatis pubescentib.; leguminibus compressis; seminibus subcuneatis, fuscis.  
— Crescit in Madagascar.

8. *B. RETICULATA* DC. l. c. 515. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. 226. † t. 58!  
— *B. inermis* Forsk. — *B. Thonningii* Schum. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk.  
Afhandl. III. — *B. tamarindifolia* Delile in Cailliaud Voy. à Méroé. Part. Bot. IV. 34. †

§. 3. *Australi-Americanae.*

9. *B. FUSCO-NERVIS* Bongd. Mém. de l'Acad. impér. des sc. de St. Pétersbg. (VI. Sér.) IV. 116. † — Foll. ovatis, supra glabris, subtus pubescentibus, glandulosis 7 et fusco-nervosis, usq. ad medium 2-fidis, lobis ellipticis obtusis; caule inermi. — Habitat in Brasilia.
10. *B. BICOLOR* Bongd. l. c. 117. † t. 6! — Caule non armato; foll. subcordatis ovali-oblongis, supra glabris nitentib., subtus fusco-pubescentibus 9-nerviis 2-partitis, lobis subparallelis oblongis obtusiusculis. — Habitat in Brasilia.
11. *B. FERRUGINEA* Bongd. l. c. 119. † t. 7. f. 1! — Caule inermi; foll. ellipticis, basi cordatis s. rotundatis, supra tenuissime puberulis, subtus ferrugineo villosis glandulosis 9-nerviis,  $\frac{1}{2}$  bifidis, lobulis divergentibus sive rarius acutiusculis. — Habitat in Brasilia.
12. *B. CHEILANTHA* Bongd. l. c. 120. † t. 4. f. 3! — Caule inermi; foll. profunde cordatis, supra tenuissime pubescentib., subtus villosis glandulosis glaucescentib., 11-13-nerviis, nervis venisq. valde prominulis,  $\frac{1}{4}$  bifidis, lobis divaricatis obtusis. — Habitat in Brasilia.
13. *B. HOLOPHYLLA* Bongd. l. c. 121. † t. 5. f. 2! — Caule inermi; foll. integris cordatis ovatis mucronatis, supra glabris, subtus villosis, 9-11-nerviis. — Habitat in Brasilia.
14. *B. LONGIFOLIA* Bongd. l. c. 122. † t. VII. f. 2! — Caule inermi; foll. magnis ovatis, supra glabris, subtus pubescentib., 11-nerviis,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis ovato-oblongis obtusis. — Habitat in Brasilia.
15. *B. RUFA* Bongd. l. c. 123. † — Foll. ovatis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus reticulatis ferrugineo-villosis, 9-11-nerviis, leviter 2-fidis, lobulis brevibus obtusis; caule inermi. — Habitat in Brasilia.
16. *B. CUYABENSIS* Bongd. l. c. 125. † — Caule inermi; foll. parvis leviter cordatis, supra glabris, subtus cano-pubescentib. glandulosis, 7-9-nerviis,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis obtusis. — Habitat in Brasilia.
17. *B. PENTANDRA* Bongd. l. c. 126. † t. 7. a! b! fig. 1! — Aculeata pentandra: foll. cordatis glabris, 9-11-nerviis, profunde 2-partitis, lobis divaricatis angustis obtusis. — Habitat in Brasilia.
18. *B. GEMINATA* Vogel, Linnaea XIII. 305. † — Ramis ramulisq. tomentosis; foll. late subovatis, 9-11-nerviis, subtus tomentoso-pilosis,  $\frac{1}{2}$  et ultra bilobis, lobis divaricatis subacutis; bracteolis ovato-acutis parvis; petalis linearib. longe acutis, extus tomentosis. — Habitat in Brasilia.
19. *B. OBTUSATA* Vogel l. c. †. — Ramulis tomentosis; foll. ovatis, 9-11-nerviis, supra glabriusculis, subtus tomentosis,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis vix divergentibus obtusis, sinu obtusato; bracteolis ovato-acutis minutis; petalis linearibus longe acutis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.
20. *B. SELLOWIANA* Vogel l. c. 306. † — Ramis subglabris; foll. oblongis, basi ovatis, 7-9-nerviis, subtus puberulis, ultra  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis divergentibus rotundato-obtusis. — Habitat in Brasilia.
21. *B. OLFERSIANA* Vogel l. c. † — Ramulis subteretibus tomentosis; foll. ovatis lato-oblongis, 11-nerviis, subtus pubescentib.,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis vix divergentibus acutiusculis; bracteolis minutis ovato-acutis; petalis linearib. acutis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.
22. *B. BREVIPES* Vgl. l. c. 307. † — Ramis tomentosis; foll. ovatis, 9-11-nerviis, basi cordatis, supra glaberrimis nitidis, subtus fusco-tomentosis,  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$  et ultra bilobis, lobis divergentib. obtusiusculis; stipulis lanceolato-setaceis subpersistentibus. — Habitat in Brasilia.

23. *B. CHORIOPHYLLA* Vogel l. c. † — Ramulis angulosis foliisq. subtus fusco-tomentoso-hirsutis; foll. coriaceis oblongis, basi profunde cordatis, 9–11-nerviis, supra glaberrimis nitidis,  $\frac{1}{4}$  bilobis, lobis subtruncato-rotundatis; bracteolis elongatis; petalis linearibus acutis glabris. — Habitat in Brasilia.
24. *B. CORDATA* Vogel l. c. 308. † — Ramis tetragonis; foll. calycibq. tomentosis; foll. coriaceis ovatis cordat. subtruncato-obtusis aut emarginat., 11-nerviis, supra glaberrimis nitidis; bracteolis ovatis minutis; petalis linearibus acutis glabris. — Habitat in Brasilia.
25. *B. INTERMEDIA* Vogel l. c. 309. † — Ramulis subangulosis foliisque subtus subferrugineo-velutinis; foll. coriaceis subrotundatis, 11-nerviis, levissime subcordatis emarginatis, lobis acutiusculis; bracteolis setaceis; petalis linearibus acutis glabris. — Crescit in Brasilia.
26. *B. MACROSTACHYA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 96. — Ramulis et petiollis minute tomentosis; foll. ovatis, basi leviter et late cordatis, 9-nerviis, ad medium bilobis, lobis lanceolato-ovatis subdivergentib. obtusiusculis, supra glabris nitidis, subtus ferrugineo-tomentosis; racemis elongat. laxis multifloris; petalis linearib.; staminibus omnibus fertilibus, alternis minoribus; legumine leviter tomentoso. — Crescit in Guiana.

b. *Spinosae*.

27. *B. RHODACANTHA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 429. — Racemis subteretibus tomentosis ferrugineis; aculeis stipularib. geminis incurvis; foll. cordatis, subtus tomentosis, foliolis lanceolat. acutis subparallelis trinerviis, ultra medium coalitis; racemis axillarib. et terminalib. aculeatim stipulatis; floribus geminis; staminibus 10–5 fertilibus. — Habitat in Brasilia.
28. *B. AFFINIS* Vogel, Linnaea X. 594. — Spinis stipularib.; foll. ovatis, foliol. infra medium coalitis, 4-nerviis, supra glabris, subtus adpresse pilosis glandulosis, apice vix acutis; florib. oppositifoliis singulis binisve; calyce externe hirsuto; staminibus 10 (quinque fertilibus), stylo brevioribus. — Crescit in Madagascar.
29. *B. PRUINOSA* Vogel l. c. XIII. 301. † — Ramis teretib. subflexuosis pruinosis; foll. subrotundis, basi cordatis, 7–9-nerviis, subtus puberulis,  $\frac{1}{2}$ – $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis divaricatis obtusiusculis; petalis oblongis, basi attenuatis longe stipitatis. — Crescit in Brasilia.
30. *B. MARGINATA* Bongd. l. c. 127. † t. 5. f. 1! — Caule aculeato; foll. profunde cordatis, apice rotundatis, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus, 9–11-nerviis nervoso-marginatis,  $\frac{1}{2}$ -bilobis, lobis ovalibus obtusissimis. — Habitat in Brasilia.
31. *B. LONGIFLORA* Bongd. l. c. 128. † — Foll. ovat. glabris 9-nerviis, ad medium usque bifidis, lobis acuminatis; caule aculeato. — Habitat in Brasilia.
32. *B. DODECANDRA* Bongd. l. c. 129. † t. 4. f. 2! — Caule aculeato; foll. latis cordatis suborbiculatis, supra glabris nitentib., subtus glanduloso-pilosis 13-nerviis,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis obtusis vel rotundatis; floribus dodecandris. — In Brasilia.
33. *B. GRANDIFOLIA* Bongd. l. c. 130. † t. 5. f. 3! — Caule aculeato; foll. magnis coriaceis ovato-oblongis, supra glabris, subtus parce pilosis, 9-nerviis, transverse venosis, usq. ad medium divisis, lobis oblongis acuminatis parallelis. — Habitat in Brasilia.
34. *B. OVATA* Bongd. l. c. 132. † t. 4. f. 4! — Caule aculeato; foll. ovatis, utrinque glabris, 7-nerviis, vix divisis, lobulis brevissimis, parum divaricatis obtusis. — Habitat in Brasilia.
35. *B. MOLLIS* Bongd. l. c. 133. † t. 7. f. 3! — Caule aculeato; foll. profunde cordat. rotundatis, supra glabris, subtus molliter villosis, 11–13-nerviis, breviter ( $\frac{1}{4}$ ) bilobis, lobis ovalibus obtusissimis. — Habitat in Brasilia.
36. *B. HIRSUTA* Bongd. l. c. 134. † t. 4. f. 3! — Foliis cordatis, supra glabris, subtus margineq. hirsutis, 9–11-nerviis,  $\frac{1}{4}$  bilobis, lobis divaricatis, obliq. truncatis. — Habitat in Brasilia.
37. *B. MICROPHYLLA* Vogel, Linnaea XIII. 301. † — Ramis teretib. glabris; foll.

subcordatis, usq. ad basin partitis, foliolis oblique oblongis, apice obtusis subparallelis, 4-nerviis, subtus subglaucescentibus puberulis. — Habitat in Brasilia.

38. *B. BREDEMEYERI* Vogel l. c. 302. † — Ramulis tomentosis, denique glabris; foll. lato-oblongis, basi subtruncatis 7-9-nerviis, utrinque tomentosis,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis divaricatis, apice rotundatis; petalis oblongis, utrinq. attenuatis. — Habitat in Brasilia.

39. *B. BRASILIENSIS* Vogel l. c. †. — Ramulis subglabris; foll. ovatis, 9-nerviis, subtus puberulis, ultra medium bilobis, lobis divaricatis acuminatis; pedunculis 2-4-floris; bracteolis minutis ovatis; petalis lineari-oblongis, infima basi attenuatis. — Habitat in Brasilia.

40. *B. ALBICANS* Vogel l. c. 304. † — Ramis ramulisq. cinerascenti-albidis tomentoso-pubescentib.; foll. ovatis, 9-nerviis, supra glabris nitentibus, subtus tomentoso-pubescentib.,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis divergentib. obtusiusculis; bracteolis minutis ovatis. — Habitat in Brasilia.

#### Sectio II. AMARIA Mutis.

(72. [6790.] — cf. p. 854. — DC. Prodr. II. 519.)

#### Sectio III. SYMPHYPODA DC.

41. *B. BIDENTATA* W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. l. 223. † — Foll. cordatis acuminatis, apice bidentatis glaberrimis; corymbis terminalib.; florib. octandris; staminibus 3 superioribus fertilibus. — Crescit in „Malayan islands“.

42. *B. RUFICARPA* Desv. Ann. sc. nat. l. Ser. IX. 430. — Ramis teretibus griseis glabris, ramulis tomentosis ferrugineis; foll. rotundatis, basi subtruncatis, ultra medium coalitis, apice rotundis, subtus tenuiter tomentosis, 3-4-nerviis; racemis oppositifoliis, paucifloris; leguminib. pubescentib. rufis subincurvis, recte mucronatis. — Habitat in India orientali circa Goam.

43. *B. PHOENICEA* Heyne in Wall. Cat. 5800. ex Wght. et Arn. l. c. 206. † — Arborea? inermis: cortice minute verrucoso; foll. ovatis, basi cordatis, supra glabris, subtus minute pubescentib., foliolis per duas tertias coalitis obtusis divergentib., 3-4-nerviis; paniculis terminalib. breviter denseq. tomentosis; pedicellis brevib., basi tribracteatis; calyce spathaceo; petalis calyce parum longiorib. oblongo-lanceolatis acutis subaequalib. glabris, unguib. limbum subaequantib.; staminibus 5, omnib. fertilib.; ovario breviter tomentoso. — Crescit in peninsula Indiae orient.

44. \**B. PURPUREA* Linn. Spec. pl. 536. — DC. l. c. 515. — Wght. et Arn. l. c. — *B. Coromandeliana* DC. l. c.

45. \**B. VAHLII* Wght. et Arn. l. c. 297. † — *B. scandens* Rxb. Ic. inedit. — *B. racemosa* Vahl, Symb. III. 56. t. 62. nec Lam. — DC. l. c. 515. — Spr. Syst. II. 333. — Hook. Icon. pl. t. 140!

46. *B. KOCKIANA* Korthls. Verhandl. Nat. Geschiedn. III. 87. † t. 10! — Foll. ovatis, basi obtusis, apice emarginatis, 3-nerviis glabris; florib. corymboso-racemosis; petalis unguiculatis subrotundis. — In sylvis insulae Sumatrae.

47. *B. PYRRHANEURA* Korthls. l. c. 88. † t. 11! — Foll. suborbiculatis, basi cordatis, apice emarginato-acuminatis, subtus in nervis et bracteis cucullatis et inflorescentia corymboso-racemosa ferrugineo-sericeis; petalis unguiculatis subrotundis. — Habitat in insula Sumatra.

48. *B. ELONGATA* Korthls. l. c. 89. † t. 24! — Foll. basi cordatis, foliolis ovatis obtusis 5-nerviis, ultra medium connatis, subtus et stipulis lanceolatis cum bracteis ovatis et inflorescentia racemosa ferrugineo-tomentosis; petalis ovali-oblongis unguiculatis. — Habitat in insula Borneo.

49. *B. FERRUGINEA* Rxb. Fl. Ind. II. 331. — Korthls. l. c. 90. † t. 23! — Foll. basi cordatis, foliolis ultra medium concretis obtusis, 5-nerviis; stipulis et bracteis obtusis et inflorescentia racemosa ferrugineo-pubescentib.; petalis longe unguiculatis obovatis. — Habitat in insula Borneo.

50. *B. FULVA* Blume mss. in Korthls. l. c. 91. † — Foll. basi cordatis, foliolis obovalib. obtusis, 5-nerviis, ultra medium concretis; stipulis falcatis obtusis; bracteis

ovat. et inflorescētia paniculato-racemosa pubescentib.; petalis obovalib. obtusis, extus villosis. — Habitat in insula Java.

51. *B. STIPULARIS* Korthls. l. c. 92. † — Foliis basi exciso-cordatis, foliolis oblongo-acutiusculis, ultra medium connatis 4-5-nerviis; stipulis suborbiculatis vel reniformibus; bracteis lanceolatis; inflorescētia corymboso-racemosa; petalis oblongo-acuminatis, basi subcordatis. — Habitat in insula Sumatra.

#### Sectio IV. PLANERA Rxb.

52. \**B. ANGUINA* Rxb. Coromand. III. t. 285. — DC. l. c. 516. — Wght. et Arn. l. c. 298. — *B. piperifolia* Rxb. Fl. Ind. II. 327. — Rheede, Hort. Malab. VIII. t. 30. 31.

#### Sectio V. CAULOTRETUS DC.

(Endl. Gen. pl. no. 6789. — DC. Prodr. II. 516. 55. — [6789.] *Schnella* Raddi. — cf. p. 852.)

##### a. *Eucaulotretus* Endl.

53. *B. BUCHANANI* Desv. Ann. sc. nat. l. Ser. IX. 430. — Scandens: ramis glabris, sterilib. tetragonis 4-sulcatis, fertilib. crassis cylindricis; foll. a basi liberis petiolulatis, oblique ovatis obtusis, 4-nerviis; cirrhis compressis, involutis, folio breviorib.; racemis terminalib.; pedicellis crassis, flores subaequantib; calycibus subturbinatis, laciniis involutis; florib. (albis); petalis lanceolatis unguiculatis, apici tubi calycis insertis; stigmatib. obtusis; leguminib. pedicellatis. — *B. diphylla* Buchan. Itin. Michel. Symes. t. 24. — Habitat in sylvis Indiae orientalis.
54. *B. FLORIBUNDA* Desv. Ann. sc. nat. l. Ser. IX. 430. — Ramis compressis, unilatero-lineatis tomentellis cinnamomeis; foll. cordatis, usque ad medium coalitis, foliolis ovatis subacutis, subtus 5-7-nerviis, nitentib. glabris, cinnamomeis; florib. dense spicatis, terminalibus; stipulis filiformibus; calyce 4-dentato; petalis extus pilosis; leguminibus..... — Crescit in Brasilia.
55. *B. LANGSDORFFIANA* Bongd. Mém. de l'Acad. impér. des sc. de St. Ptersbg. (VI. Sér.) IV. 109. † t. 1! — Caule scandente cirrhoso; foll. lato-ovatis, basi obtusis, supra glabriusculis, subtus pubescentib., 7-9-nerviis bifidis, lobis parallelis acuminatis vel obtusis. — Habitat in Brasilia.
56. *B. RADDIANA* Bongd. l. c. 111. † t. 3! — Caule scandente cirrhifero; foll. latis profunde cordatis, superne glabris, subtus ad nervos pubescentibus, 9-nerviis, 2-fidis, lobis parallelis ellipticis obtusis. — Brasilia.
57. *B. RUBIGINOSA* Bongd. l. c. 112. † — Caule scandente cirrhifero; foliis cordatis, superne glaberrimis nitentib., subtus ferrugineo-tomentosis coriaceis, 9-11-nerviis, usque ad medium 2-fidis, lobis ovatis acutis. — Habitat in Brasilia.
58. *B. RIEDELIANA* Bongd. l. c. 113. † t. 2. — Caule fruticoso recto inermi; foll. cordatis coriaceis, superne glaberrimis nitidis, inferne pube adpressa canis sive fuscescentibus, profunde 2-partitis, lobis ellipticis obtusissimis. — Brasilia.
59. *B. BAHIENSIS* Bongd. l. c. 114. † — Caule scandente cirrhifero; foll. cordatis, utrinq. pubescentib., 7-9-nerviis, 1/2-bifidis, lobis ovatis obtusis subdivergentib. — In Brasilia.
60. *B. POITEAUANA* Vogel, Linnaea XII. 309. † — Ramulis subteretibus cirrhosis; foll. ovato-oblongis integris, obtuse acuminatis, 5-nerviis, utrinque glaberrimis; racemis subspicatis tomentosis; petalis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.
61. *B. POLYANTHA* Vogel l. c. 310. † — Ramulis racemisq. ferrugineo-pubescentib.; foll. basi ovatis 7-nerviis, subtus adpresse-pubescentib. emarginatis, lobis acuminatis; racemis subspicatis; petalis glaberrimis. — Habitat in Brasilia.
62. *B. SPICATA* Vogel l. c. † — Velutino-tomentosa: foll. basi cordatis, 7-11-nerviis subrotundis, supra glaberrimis, 1/2-bilobis, lobis subdivaricatis subobtusiusculis; racemis subspicatis; petalis stipite nervoque sericeis. — Brasilia.
63. *B. VERRUCOSA* Vogel l. c. 311. † — Ramulis subcompressis glabris cirrhosis; foll. basi cordatis, 7-9-nerviis, subtus glaucescentib., ad nervos puberulis, 1/3 bilobis, lobis apice rotundatis parallelis; racemis tomentosis. — Brasilia.
64. \**B. (SCHNELLA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 97.) *SPLENDENS* H. B. Kth. — DC. l. c. 516.

b. *Tylotaea* Vogel.

65. *B. KUNTHIANA* Vogel l. c. 312. † — Ramis subangulatis glabris cirrhosis; foll. integris ovatis subacutis, 7-nerviis subcoriaceis, subtus aureo-nitenti-tomentosis; racemis subferrugineo-tomentosis; petalis pubescentibus. — In Guiana Gallica.
66. *B. ANGULOSA* Vogel l. c. † — Ramis tetragonis pubescentibus; foll. ovatis, basi cordatis, 11-nerviis, subtus nitenti-puberulis, ultra  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis parallelis obtuse acuminatis; racemis sericeo tomentosis; petalis sericeis. — In Brasilia.
67. *B. (HYMENAEA* Willd. Hb. 7915.) *CHRYSTOPHYLLA* Vogel l. c. 313. † — Ramis teretibus subglabris; foll. basi cordatis, 9-nerviis, subtus tomento subaureo-velutinis, fere  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis acutiusculis; racemis tomentosis; petalis sericeis. — Habitat in Brasilia.
68. *B. COLUMBIENSIS* Vogel l. c. † — Ramulis subteretibus pubescentibus; foll. rotundis, basi cordatis, 9-nerviis, utrinq. pube albida adpersis,  $\frac{1}{2}$  bilobis, lobis divergentibus, apice rotundatis; racemis tomentosis; petalis subvillosis-pilosis. — *B. inermis* Billbg. mss. — Habitat in Carthago di Colombia.
69. *B. DUBIA* Vogel l. c. 314. † — Ramulis subteretibus pubescentibus; foliorum lobis a basi liberis semi-ovatis acuminatis parallelis, 5-nerviis, supra nitidis, subtus tenuissime tomentosis et aureo-nitentibus; racemis tomentosis; petalis sericeo-villosis. — Habitat in Guiana Gallica.
70. *B. SPECIOSA* Vogel l. c. † — Ramis subteretibus tomentoso-hirsutis cirrhosis; foliorum lobis fere a basi liberis semiovatis, 4-nerviis, subtus tomentoso-velutinis; racemis tomentoso-hirsutis; petalis sericeo-villosis. — In Guiana Gallica.
71. *B. (SCHNELLA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 98. †) *BRACHYSTACHYA* Wlprs. mss. — Scandens, cirrhosa: ramulis subteretibus, junioribus ferrugineo-pubescentibus; foll. late orbiculatis, breviter v. vix ad medium bilobis, 9-nerviis, basi cordatis, lobis rotundatis obtusissimis, supra glabris, subtus adpressè pubescentibus aureo-nitentibus; racemis brevibus subcorymbosis ferrugineo-villosis; bracteis dentibusque calycinis subulatis; petalis extus villosis. — Crescit in Guiana.
72. *B. (SCHNELLA* Bth. l. c.) *LONGIPETALA* Wlprs. l. c. — Scandens, subcirrhosa: ramulis subteretibus, junioribus ferrugineo-pubescentibus; foll. lato-ovatis suborbiculatis, 13-15-nerviis, basi profunde et late cordatis, ad medium bilobis, lobis ovatis acutiusculis vel obtusis, supra glabris, subtus tenuissime tomentosis; racemis elongatis spiciformibus ferrugineo-pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus; bracteis bracteolis et dentibus calycinis subulatis; petalis extus villosis. — Crescit in Guiana.

† *Sectionis dubiae.*

73. *B. GARIPENSIS* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 162. † — Inermis: foll. subcordatis emarginatis, transverse-ellipticis, ad apicem ramulorum brevissimorum fasciculato-confertis; floribus in iisdem ramulis terminalibus 1-6, pedunculis petiolos aequantibus; calyce campanulato grosse quinquedentato; staminibus 10 liberis, petala superantibus; leguminibus semiorbiculatis tenuissime glanduloso-punctatis, longe stipitatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
74. *B. ADANSONIANA* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 265. † — Caule frutescente; foll. basi ovatis v. subrotundis, 7-nerviis, usque ad medium bilobis, lobis lanceolatis obtusis, utrinque, praesertim subtus pubescentibus; legumine lineari substrangulato v. toruloso. — Crescit in Senegambia.
75. *B. HIRSUTA* Korthls. Verhandl. Nat. Geschiedn. III. 85. † t. 9! — Foll. basi cordatis v. emarginatis, foliolis oblongis obtusis, 3-4-nerviis, ultra medium concretis, subtus, petiolis, ramulis, stipulis, pedunculis, bracteis calycibusque hirsutis; petalis oblongis. — In insula Java.
76. *B. TIMORIANA* Dene. Nouv. Ann. Mus. III. 466. † — Ramis laevibus gracilibus glaberrimis; foll. subrotundo-ovatis, basi subcordatis rotundatisve, foliolis (lobis) subovatis obtusis, 4-nerviis, ad medium concretis, supra glaberrimis, subtus ad

nervos basi puberulis; petiolo gracili glabro; leguminib. linearibus, 6-8-spermis, apice acuminatis glabris. — Crescit in insula Timor.

77. *B. SEMIBIFIDA* Rxb. Fl. Ind. II. 330. — Scandens: foll. obovatis, profunde bilobis, stipulis lato-falcatis; racemis terminalib.; calyce 5-phylo; petalis oblongis unguiculatis; staminib. 5, quorum 2 sterilib.; legumine plano glabro lanceolato oligospermo. — Wall. Pl. Asiat. rar. III. 35. † t. 253! — Crescit in India orientali.

78. *B. CHINENSIS* Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. scrut. XIX. Suppl. I. 42. † — Ramulis subferrugineo-tomentosis; foll. subrotundis, 7-nerviis, basi obtusis, fere  $\frac{1}{3}$  bilobis, lobis subrotundatis, subtus pubescentib.; calyce spathaceo tomentoso; petalis obovatis, basi attenuatis, uno basi purpureo, maculato; legumine coriaceo pubescente. — In China.

79. *B. VERSICOLOR* Bertel. Hort. Bonon. pl. nov. I. 7. † t. 3! — Foll. exquisite cordatis bilobis, lobis late ovatis acut. divergentib.; racemis terminalibus; petalis lanceolatis setaceo-acuminatis; filamento fertili solitario longissimo. — Habitat ad Tampico Mexicanorum.

*Icones addendae.*

*B. CORYMBOSA* Rxb. — Bot. Reg. New Ser. XII. t. 47! •

*B. CUMANENSIS* H. B. Kth. — Bot. Reg. t. 1133!

*B. FORFICATA* Lk. et Otto Icon. pl. select. I. 79. t. 36. — Bot. Mag. t. 3741!

*B. GRANDIFLORA* Juss. — Rehb. Hort. Bot. t. 180!

*B. SCANDENS* Rxb. — Wght. Icon. plant. I. t. 264!

*B. SEMIBIFIDA* Rxb. — Wght. l. c. t. 263!

55. (6789.) *SCHNELLA* Raddi.

(cf. *Bauhiniae* Sect. V. no. 54. [6790.] — cf. p. 850.)

56. (6788/<sub>1</sub>.) *ETABALLIA* Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 98. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 99.)

1. *E. GUIANENSIS* Bth. l. c. † — Hook. Icon. plant. t. 453. 454! — In Guiana.

57. (6750.) *CERCIS* Linn.

(cf. pag. 808. huj. operis.)

Subtrib. VII. *CYNOMETRAE* Bth. l. c.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98.)

58. (6784.) *CYNOMETRA* L.

(DC. Prodr. II. 509. excl. sect. II.)

1. *C. BAUHINIAEFOLIA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 99. † — Ramulis puberulis; foliolis 1-jugis, late semiovat. v. semiorbiculatis obtusis, valde inaequalilateris, 2-3-nerviis glabriusculis; florum fasciculis axillarib.; pedunculo communi brevissimo. — Crescit in Brasilia.

2. *C. CRASSIFOLIA* Bth. l. c. 100. — Foliolis unijugis ovat. emarginato-acuminatis, valde inaequalilateris penninerviis coriaceis glaberrimis; fasciculis florum axillarib.; pedunculo communi brevissimo. — Crescit in America tropica.

3. *C. MARGINATA* Bth. l. c. — Foliolis unijugis ovali-oblongis emarginatis acuminatis, valde inaequalilateris penninerviis, vix coriaceis glabris; florib. subracemosis axillaribus; pedicellis pedunculo communi multo brevioribus. — Crescit in America tropica.

4. *C. RACEMOSA* Bth. l. c. — Foliolis unijugis oblongis obtusis, valde inaequalilateris penninerviis coriaceis glabris; racemis axillarib., foliis vix breviorib.; pedunculo pedicellisq. ferrugineis. — In Guiana Gallica.

5. *C.? AMERICANA* Vogel, Linnaea X. 602. † — Ramis floriferis; foll. acuminatis; calyce nudo; staminib. decem. — Habitat in Hispaniola.

59. (6808.) *HARDWICKIA* Rxb.

(DC. Prodr. II. 486.)



60. (6803.) **COPAIFERA** L.

(DC. Prodr. II. 508.)

1. **C. HYMENARAEFOLIA** Moric. Mém. de Genève VI. 520. † t. 1! — Foll. 2 dimidiat. falc. obtuse acumin. reticulato-venosis pellucido-punctat. glaberr. lucidis; paniculis folio brevioribus. — Crescit in insula Cuba.
2. **C. GLABRA** Vogel, Linnaea XI. 410. — Foliolis 2-4-jugis incurvis inaequilateris, vix obtuso-acuminatis pellucido-punctatis, inferiorib. ovato-oblongis, superiorib. oblongis; petiolis pedunculisq. glaberrimis; ovario subglabro, marginib. tantum dilatatis. — Crescit in Brasilia.
3. **C. ELLIPTICA** Mart. Flora XX. Beibl. II. 127. — Foll. tri-, rarius 2-4-jugis, foliolis costato-reticulato-venosis coriaceis impunctatis ellipticis, apice rotundatis aut emarginatis; racemis paniculatis laxis; corollis et leguminib. reticulato-venosis glabris. — Crescit in Brasilia.
4. **C. PUBIFLORA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 101. † — Foliol. 2-3-jugis oval., valde inaequilateris subincurvis, brevissime emarginato-acuminatis impunctatis; pedunculis floribq. tomentosis. — Crescit in Guiana.
5. **C. BRACTEATA** Bth. l. c. — Glaberrima: foliolis 5-7 ovatis acuminat. coriaceis, supra nitidis; bracteis bracteolisq. ovatis, flores subaequantib.; ovario ad suturas villosa, caeterum glabro. — Crescit in Guiana.

61. (6804. 6805.) **DIALIUM** L.

(Dialium L. et Codarium Sol. — DC. Prodr. II. 520.)

1. \***D. INDUM** L. — DC. l. c. — *D. Javanicum* Burm. Fl. Ind. p. 12. — Horsf. et Bennet, Plant. Javan. rar. I. 136. † t. 30!
2. \***D. (CODARIUM** Vahl, Enum. I. 302.) **NITIDUM** Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 267. † t. 59! — *Codarium acutifolium* Afz. — DC. l. c. — *C. obtusifolium* Afz. — DC. l. c.

62. (6759.) **APULEJA** Mart.

(Mart. Hb. fl. Brasil. 123.)

1. \***A. PRAECOX** Mart. l. c. — Crescit in Brasilia.

63. (6816.) **DETARIUM** Juss.

(DC. Prodr. II. 521.)

1. \***D. SENEGALENSE** Gmel. — DC. l. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 269. † t. 60!
2. **D. MICROCARPUM** Guill. et Perr. l. c. 271. † — Caule arboreo; ramis suberectis; foliolis saepius amplis, omnibus emarginatis; drupa minori subsphaerica compressa; semine orbiculato-compresso laevi. — Crescit in Senegambia.

64. (6802.) **CRUDYA** Willd.

(DC. Prodr. II. 519.)

1. **CR. BRACTEATA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 101. — Glaberrima: foliolis 5-7 ovatis acuminatis coriaceis, supra nitidis; bracteis bracteolisq. ovatis, flores subaequantib.; ovario ad suturas villosa, caeterum glabro. — Crescit in Guiana.

Subtrib. VIII. **DIMORPHANDREAE** Bth. l. c.

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 98.)

65. (6754.) **MORA** Bth.

(Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 210. † t. 16. 17.)

1. \***M. EXCELSA** Bth. l. c. et Ann. of Nat. Hist. I. 252. † — In Guiana.

66. (6824.) **DIMORPHANDRA** Schott.

(Schott in Spr. Syst. veget. Cur. post. 404.)

1. **D. MACROSTACHYA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 101. † — Pinnis 10-12-jugis, foliol. 20-30-jugis oblongo-linearib. obtusis, basi obliquis coriaceis glabris; spicis paucis longis crassis; ovario hirsuto. — Crescit in Guiana.

2. **D. MOLLIS** Bth. l. c. 102. — Pinnis 6-12-jugis, foliolis 12-20-jugis ovali-oblongis obtusis, utrinq. cum petiolis ramulis et pedunculis molliter pubescentibus v. villosis; spicis numerosis oblongo-cylindraceutis multifloris corymboso-paniculatis. — Crescit in Guiana.

† **Genera incertae sedis.**

67. (6810/1.) **ACROCARPUS** Wght. et Arn.  
(Wght. et Arn. Journ. of Zool. and Bot. II. 547.)

1. \***A. FRAXINIFOLIUS** Wght. et Arn. l. c. — Wght. Icon. plant. I. t. 254. — Crescit in India orientali.

68. (6800.) **CERATONIA** L.  
(DC. Prodr. II. 486.)

69. **MARQUARTIA** Vogel.  
(Vogel in Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 35. † t. 1! 2! — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. \***M. TOMENTOSA** Vogel l. c. — Crescit in China.

†† **Genera dubia.**

70. (6799.) **PALOVEA** Aubl.  
(DC. Prodr. II. 518.)

71. (6734.) **VATAIREA** Aubl.  
(DC. Prodr. II. 521. — cf. p. 805.)

72. (6790.) **AMARIA** Nutt.  
(DC. Prodr. II. 519. — *Bauhiniae* Sect. II. — cf. p. 849.)

73. (6783.) **METROCYNIA** Pet. Th.  
(DC. Prodr. II. 507.)

74. (6779.) **ANOMA** Lour.  
(DC. Prodr. II. 480.)

75. (6781. a. [ex p.]) **BARYXYLUM** Lour.  
(DC. Prodr. II. 487.)

76. (6786.) **ALOEXYLON** Lour.  
(DC. Prodr. II. 518.)

77. (6803/1.) **ZENKERIA** Arn.  
(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 109. — Arn. Magaz. of Zool. and Bot. II. 548.)  
1. \***Z. DALBERGIOIDES** Arn. l. c. — Prope Bahiam.

78. (6817.) **CORDYLA** Lour.  
(DC. Prodr. II. 521.)

1. \***C. AFRICANA** Lour. — DC. l. c. — *Calycandra pinnata* A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. l. 31. † t. 9!

**MORINGEAE** Endl. Gen. pl. p. 1321.

79. (6811.) **MORINGA** Juss.  
(DC. Prodr. II. 478.)

1. \***M. APTERA** Gaertn. — DC. l. c. — Dene. Ann. sc. nat. IV. 203. † t. 6!

2. *M. PTERYGOSPERMA* Gaertn. — DC. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 77!  
— *M. oleifera* Lam. — Tussac, Flore des Antilles. IV. 46. † t. 16!

..

**Genus ad Mimoseas accedens:**

**80. (6756.) GLEDITSCHIA L.**

(DC. Prodr. II. 479.)

1. *GL. HETEROPHYLLA* Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersb. II. 95. — Fruticosa: spinis gracilib. conicis ramosis supraaxillarib.; foll. bipinnat. 6–10–jugis, foliolis elliptico-oblongis integerrimis acutiusculis, parib. infimis saepe in foliola pinnata versis v. bipinnatis, pinnis bijugis, foliolis multijugis; leguminib. brevib. crassis stipitatis, 1–3–spermis. — Crescit in China boreali.

## Ordo LXXII. MIMOSEAE R. Br.

(Endl. Gen. plant. p. 1323. — LEGUMINOSARUM Subordo III. DC. Prodr. II. 424. — Benth. Notes on Mimoseae, with a sort of Synopsis of Species, in Hook. Journ. of Bot. IV. 323. et in The London Journ. of Bot. I. 313)

### Trib. I. *PARKIEAE* Wght. et Arn. — Endl. l. c.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 327.)

Calyx v. corolla aestivatione leviter imbricata. Stamina definita cum corolla perigyna.

#### 1. (6825.) *FILLAEA* Guill. et Perr.

(Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 242. † t. 55!)

1. \*F. SUAVEOLENS Guill. et Perr. l. c. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 327. — Crescit in Senegambia.
2. F.? BRUCEI Fresen. Flora XXII. 54. † — Aculeis rameis petiolaribq. uncinatis; spicis stipellaneis rectis; foll. bipinnatis, pinnis 8–10–jugis, foliolis 7–12–jugis oblongis aequilateris obtusis; racemis spiciformib., in apice ramorum subpaniculatis. — Crescit in Abyssinia.

#### 2. (6819.) *PARKIA* R. Br.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 328.)

1. \*P. AFRICANA R. Br. ex Ann. sc. nat. (1. Ser.) X. 208. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 240. † — Rchb. Fl. exotic. t. 231. — *Inga biglobosa* Palis. de Beauv. — *Parkia biglobosa* Bth. l. c.? — *Inga Senegalensis* DC. Prodr. II. 442.
2. P. BIGLANDULOSA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 279. — Pinnis 20–40–jugis, superiorib. alternis, foliolis 60–100–jugis linearib. obtusis, utrinq. glabris, margine minute villosis, approximatis subimbricatis, petiolo prope basin biglanduloso, glandulis collateralib. convexis oblongis, rhachide communi tomento albido pilosa; glandula inter omnes v. pinnae 2–7 supremas; rhachidib. partialib. eglandulosis. — *Mimosa grandiflora* Madr. Hrb. — *M. pedunculata* Rxb. Fl. Ind. II. 551? — Crescit in India orientali.
3. P. PLATYCEPHALA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 329. — Pinnis 6–12–jugis; receptaculo florum depresso-globoso, late capitato. — Brasilia (Prov. Ceará).

#### 3. (6824/1). *PENTACLETHRA* Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. II. p. 99. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 330.) \*\*

1. P. FILAMENTOSA Bth. l. c. II. 127. IV. 330. — Pinnis 10–15–jugis, foliolis 30–50–jugis, lineari-falcatis; staminib. sterilib. 5, corolla multo longioribus. — Crescit in Guiana Britannica.
2. P. BREVIFILA Bth. l. c. c. — Pinnis 10–15–jugis, foliolis 30–50–jugis lineari-falcatis; staminib. sterilib. 5, corolla brevioribus. — Crescit in Brasiliae provincia Rio Negro.
3. P. MACROPHYLLA Bth. l. c. IV. 330. † — Pinnis sub-10–jugis, foliolis 8–15–jugis, oblongo-rhombeis obliquis; staminib. sterilib. 10–15, tenuissimis. — Crescit in Africa tropica (Rio Nunez).

Trib. II. *EUMIMOSEAE* Bth. l. c. 331.

Calyx et corolla aestivatione valvata. Stamina definita, numero petalorum aequalia v. dupla, una cum petalis hypogyna, filamenta libera v. basi brevissime inter se et cum petalis connata. Pollinis granula numerosissima distincta.

Subtrib. I. *ADENANTHEREAE* Bth. l. c.

Antherae glandula stipitata caduca terminatae.

4. (6832.) *ENTADA* L.

(DC. Prodr. II. 424. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 332.)

1. *E. (MIMOSA L.) SCANDENS* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 332. † — Inermis: foll. cirrhiferis; pinnis 1-2-jugis, foliolis 2-5-jugis ovalis v. oblongo-obovat. obtusis acuminatis emarginatisve, saepius obliquis, supra nitidis, subtus glabris puberulisve; spicis elongatis solitariis geminisve longe racemosis. — Crescit in Asia, Africa et America tropica.
2. *E. AFRICANA* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 233. — Foll. bipinnatis; pinnis 2-4-jugis, foliolis 8-15-jugis lineari-oblongis obtusis v. marginatis; spicis longissimis geminatim v. quaternatim ex eodem puncto ortis, supraaxillaribus. — Crescit in Senegambia.
3. *E. POLYPHYLLA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 133. — Pinnis 4-8-jugis, foliol. 12-20-jugis lineari-oblongis obtusis v. retusis, subtus pilis minutis adpressis pubescentib.; spicis subgeminis in racemo terminali; rhachide et petiolis puberulis. — Crescit in Guiana.
4. *E.? NATALENSIS* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 333. — Ramulis petiolisq. tomentellis, hinc inde uncinato-aculeatis; pinnis 5-7-jugis, foliolis 9-15-jugis oblique oblongis obtusis glabris puberulisve, petiolo hinc inde glandulifero; spinis axillaribus, 2-3-nis in paniculam foliatam dispositis. — *Mimosa spicata* E. Mey. Comm. pl. Afric. austr. — Crescit in Promontorio bonae spei ad Port Natal.
5. *E.? MYRIADENIA* Bth. l. c. — Scandens: angulis ramorum petiolis rhachideq. retrorsum aculeatis; foliorum pinnis 8-12-jugis, foliolis 20-40-jugis, oblique oblongis mucronat., subtus dense et minute glandulosis, glandula scutelliformi maxima ad basin petioli et nonnullis inter pinnae superiores, vel in petiolis partialib.; spicis fasciculat. paniculatis; florib. pentandris. — Crescit in Guiana.
6. *E. GANDU* Hfmsegg. Preisverz. v. Pflz. VIII. 27. † (Nachtrag). — Foll. cirrho furcato terminatis, conjugato-subincrescenti-bipinnatis, pinnis bi-(1-3) jugis, foliolis ovalib. (ovali-oblongis) emarginatis cum apiculo, supra basin petioli glandula subramentacea; stipulis filiformib. reflexis. — *Gandu* Rumph Hb. Amb. V. 8. t. 4! — Habitat in Java.

5. *PLATYHYMENIA* Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 333. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. *PL. RETICULATA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 334. † — Ramis foliisq. laxe pubescentib. v. demum glabratis; pinnis 4-8-jugis, foliolis 10-12-jugis ellipticis retusis reticulato-venosissimis; spica pubescente. — In prov. Minas Geraes.
2. *PL. FOLIOLOSA* Bth. l. c. † — Ramis petiolisq. glabris; pinnis 4-12-jugis, foliolis 12-20-jugis oblongo-ellipticis obtusis retusisve glabris v. vix subtus pilosis; spica glabra. — Crescit in Brasiliae prov. Ceará.

6. (6831/1.) *PIPTADENIA* Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 335. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

Sectio I. *EUPIPTADENIA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 335.

a. *Latifoliae*: foliis ovalis oblongisve; ovario stipitato villosa.

1. *P. LATIFOLIA* Bth. l. c. † — Aculeata: foll. bipinnatis, tri-quadrjugis, foliolis 2-3-, raro plurijugis; florib. spicatis; ramulis angulatis rhachidibq. foliorum sparse

recurvo-aculeolatis; foll. glabris, subtus saepe subglauciscentib., glandulis oblongis in petiolo, verrucaeformib. infra pleraq. foliolorum juga; foliolis obovato-ellipticis acutiusculis; spicis (quam folia breviorib.) binis, 3-nis, 4-nisve axillarib. (aut in panícula terminalib.) rhachide villosula; legumine lineari obtuso; seminib. 3-10 oblongis. — *Acacia fruticosa* Mart. Hb. fl. Bras. 107. — Flora XX. Beibl. II. 107. † — Crescit in Brasilia ad Sebastianopolin.

2. P. LAXA Bth. l. c. — Ramis petiolisq. glabris puberulisve; aculeis sparsis parvis; pinnis 2-4-jugis, foliolis 4-7-jugis ovali v. obovato-ellipticis oblongisve glabris v. subtus pubescentibus. — *Mimosa fruticosa* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 6. — Crescit in Brasilia.

3. \*P. (MIMOSA Aubl. — ACACIA Willd.) GUIANENSIS Bth. l. c.

\*\* Angustifoliae: *Foliis linearibus vel oblongo-linearibus parvis; ovario stipitato villosa.*

4. P. MACRADFNIA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. tomentosis, hinc inde aculeatis v. linearib.; pinnis 6-10-jugis, foliolis multijugis linearib. falcatis ciliatis, nervo obscuro parum excentrico; spicis tomentosis. — Variat ramis nunc crasse tuberoso-alatis, nunc vix angulatis. — Crescit in Brasilia.

5. P. NITIDA Bth. l. c. 336. † — Inermis: ramulis petiolisque puberulis, demum glabratis; pinnis 8-10-jugis, foliolis multijugis linearibus, vix falcatis, nitidis, nervo obscuro parum excentrico; spicis tomentellis; ovario longe stipitato villosissimo. — Crescit in arenosis ad Rio de Janeiro.

6. P. (ACACIA Mart. Hb. fl. Bras. 109.) FILICOMA Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. tomentosis; pinnis 12-20-jugis, foliolis multijugis minimis linearib., nervo marginali; spicis gracilibus tomentosis; floribus pubescentibus. — In Brasilia.

7. P. FOLIOSA Bth. l. c. — Inermis: ramulis incrassatis angulatis petiolisq. ferrugineo-puberulis; pinnis 12-20-jugis, foliolis multijugis oblique oblongo-linearib. falcatis, nervo marginali; spinis gracilib. tomentosis paniculatis; floribus pubescentibus. — Crescit ad fluvium Amazonum.

8. P. (ACACIA DC. Prodr. II. 437.) PSILOSTACHYA Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. puberulis; pinnis 7-10-jugis, foliolis multijugis oblongo-subovatis obtusis subfalcatis subbinerviis glabris nitidis; spicis gracilibus tomentellis. — Crescit in Guiana.

9. P. RAMOISSIMA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. puberulis, aculeatis; pinnis 3-5-jugis, foliolis 10-15-jugis oblongis obtusis, subtus pubescentib., nervo excentrico; spicis gracilibus paniculatis; floribus glabriusculis. — Crescit in Brasilia.

\*\*\* Subtilifoliae: *foliolis linearib.; ovario stipitato glabro.*

10. P. BIUNCIFERA Bth. l. c. 337. † — Ramulis foliisq. pubescentib.; aculeis infra-stipularib. oppositis recurvis; pinnis 8-12-jugis, foliolis multijugis lineari-falcatis obtusis; spicis laxis paucis; corolla longa tenui. — Crescit in Brasilia.

11. \*P. (ACACIA H. B. K. Nov. Gen. et Sp. VI. 268.) SUBTILIFOLIA Bth. l. c.

12. \*P. (ACACIA Kth. Mimos. 81. t. 25.) VIRIDIFLORA Bth. l. c.

13. P. (MIMOSA Vellozo l. c. XI. t. 40! — ACACIA Mart. Flora XX. Beibl. II. 108.) TRISPERMA Bth. l. c. † — Fruticosa: ramulis verruculosus subflexuosis; aculeis stipularib. recurvis; foll. glabriusculis, supra nitidis, glandula oblonga in petiolo, cupularib. 1-2 inter summas pinnae; rhachide retrorsum aculeata; foliolis linearib. subfalcatis, basi obliqua obtusis, breviter acutiusculis, margine incrassato subciliatis; spicis (quam folia breviorib.) geminatis axillarib. aut paniculato-terminalib.; florib. glabris; legumine lineari obtuso; seminib. subternis quadrato-orbiculatis. — Crescit in Provincia Bahiensi.

14. P. COMMUNIS Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. puberulis, sparse et raro aculeatis inermibq.; pinnis 5-8-jugis, foliolis multijugis linearib., supra nitidis; spicis axillarib., ad apices ramorum racemosis; floribus glabris; legumine lineari. — Crescit in Brasilia.

15. P. RIGIDA Bth. l. c. 338. † — Inermis, glabra: v. ramulis petiolisque vix minute puberulis; pinnis 4-6-jugis, foliolis multijugis lineari-falcatis acutis, pluri-

nerviis rigidis, supra nitidis; spicis axillarib. subsolitariis; florib. glabriusculis; seminib. anguste alatis. — Crescit in Brasilia.

16. *P. PTEROSPERMA* Bth. l. c. — Inermis: ramis petiolisq. pubescentib.; pinnis 4–5–jugis, foliolis 8–12–jugis oblongo-linearib. obtusis obliquis, nervo subcentrali, subtus puberulis; spicis axillaribus subsolitariis; seminibus lato-alatis. — Crescit in Brasilia.

\*\*\*\* *Paniculatae: Foliolis latis; ovario subsessili glabro.*

17. *P. PANICULATA* Bth. l. c. † — Inermis: ramis petiolisque tomentellis, demum glabratis; pinnis 2–3–jugis, foliolis 4–8–jugis ovali-oblongis vel lanceolato-ovatis obliquis, subtus tomentellis; spicis gracilibus numerosis canescentibus. — Crescit in Brasilia.

#### Sectio II. *PITYROCARPA* Bth. l. c. 339.

18. *P. INAEQUALIS* Bth. l. c. † — Inermis, glabra v. puberula: pinnis 1–3–jugis, foliolis 2–5–jugis, valde inaequalib., oblique falcato-ovatis oblongisve nitidis glabris v. subtus vix puberulis; spicis axillarib. v. paucis folio breviorib.; ovario breviter stipitato. — Crescit in Brasilia.
19. *P. LEPTOSTACHYA* Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. ferrugineo-puberulis, demum glabris; pinnis 3–4–jugis, foliolis 4–8–jugis oblique falcato-ovatis oblongisve nitidis glabris vel subtus vix puberulis; spicis axillaribus vel paucis gracilib., folio bis breviorib.; ovario breviter stipitato. — Crescit in Brasilia.
20. *P. MONILIFORMIS* Bth. l. c. † — Inermis: ramulis petiolisque tomentoso-pubescentibus; pinnis 2–4–jugis, foliolis 8–10–jugis oblique oblongis subtrapezoidis, supra nitidis, subtus canescenti-tomentosis; spicis axillaribus subsessilibus tomentellis; ovario longiss. stipitato; legumine plano moniliformi. — In Brasilia.

#### Sectio III. *NIOPA* Bth. l. c. 340.

21. \**P. (MIMOSA* L. — *ACACIA* Willd. — DC.) *PEREGRINA* Benth. l. c. † — *Inga Niopa* H. B. K. in Willd. Sp. IV. 1025. — *Mimosa? acacioides* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 132.
22. *P. MACROCARPA* Bth. l. c. 341. — Pinnis 10–25–jugis, foliolis 20–40–jugis glabriusculis ciliatis obscure uninerviis; pedunculis capitulo 2–3–plo longiorib.; florib. puberulis; legumine subfalcato levissime sinuato, marginibus incrassatis. — Crescit in Brasilia.
23. *P. FALCATA* Bth. l. c. † — Pinnis 10–18–jugis, foliolis 40–60–jugis uninerviis nitidis glabris; capitulis multifloris glabris; legumine falcato crassiusculo leviter sinuato, marginib. vix incrassatis. — Crescit in Brasilia.
24. *P. (MIMOSA* Velloz. l. c. XI. t. 16. — *ACACIA* Mart. Hb. fl. Brasil.) *COLUBRINA* Bth. l. c. † — Pinnis 15–20–jugis, foliolis 50–80–jugis uninerviis nitidulis, margine ciliatis glabris; legumine longo stipitato recto elongato, inter semina contracto, marginibus incrassatis. — Crescit in Brasilia.
25. *P. MICROPHYLLA* Bth. l. c. — Canescenti-tomentella: pinnis 20–30–jugis, foliolis 50–80–jugis minimis imbricatis obscure uninerviis; capitulis multifloris glabris. — Crescit in Brasilia.

#### 7. *STRYPHNODENDRON* Mart.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 342. — Endl. Gen. plant. Suppl. III. inedit.)

1. *ST. BARBATIMAM* Mart. Flora XX. Beibl. II. 117. — Bth. l. c. — Ramulis crassissimis, juniorib. rufo-tomentellis, demum petiolisq. glabris; pinnis 5–8–jugis, foliolis 6–8–jugis, oblique ovato-orbiculatis concolorib., subtus barbatis, caeterum glabris; legumine oblongo-lineari recto. — *Mimosa Barbatimam* Velloz. Fl. Flumin. XI. t. 7. — Crescit in Brasilia.
2. *ST. POLYPHYLLUM* Mart. Flora XX. Beibl. II. 117. — Foll. bipinnatis, pinnis et pinnulis multijugis, foliolis parvulis oblique oblongo-ellipticis, subtus rhachidibq. pubentibus. — Crescit in prov. Minarum.
3. *ST. ROTUNDIFOLIUM* Mart. l. c. — Foll. bipinnatis glabris glaucis, pinnis et pinnulis multijugis, foliolis orbicularibus. — Crescit in Prov. Bahiensi.



4. **ST. DISCOLOR** Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 342. — Subglabra: pinnis 5-6-jugis, foliolis 7-8-jugis obliq. orbiculatis, subtus candidis; spicis folio dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.

5. **ST. FLORIBUNDUM** Bth. l. c. 343. — Ramulis angulatis; juniorib. petiolisq. tomentellis; pinnis 12-15-jugis, foliolis 10-20-jugis obliq. oblongis, subtus pallidiorib. puberulis; corolla adpresse pubescente. — Crescit ad Bahiam.

### 8. (6820.) **ADENANTHERA** L.

(DC. Prodr. II. 446. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 343.)

1. **\*A. PAVONIANA** L. — DC. l. c. — Bth. l. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 80!

2. **A. (MIMOSA)** Boj. et Hels. mss. — **ACACIA** Sweet [ubi?]) **CHRYSTACHYS** Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 343. † — Ramulis petiolis rhachidibq. pubescentib.; pinnis 3-6-jugis, foliolis 8-15-jugis oppositis oblique oblongis, subtus pallidis pilosulis; staminib. corolla dimidio longioribus. — Crescit in Madagascaria.

### 9. **ELEPHANTORRHIZA** Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 344.)

1. **\*E. BURCHELLII** Bth. l. c. † — *Acacia* (*Prosopis* Spr. Cur. post. syst. veg. 165.) *elephantorrhiza* Burch. in DC. Prodr. II. 457. — *Prosopis elephantina* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 165. † — Crescit in Prom. bonae spei.

### 10. **TETRAPLEURA** Bth.

(Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 345.)

1. **\*T. THONNINGII** Bth. l. c. — *Adenanthera tetraptera* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 213. † — Crescit in Guinea.

### 11. (6833.) **GAGNEBINA** Neck.

(DC. Prodr. II. 431.)

### 12. (6821.) **PROSOPIS** L.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 346. — DC. Prodr. II. 446.)

#### Sect. I. **ADENOPIS** DC.

1. **\*PR. SPICIGERA** L. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. III. 347. — *Adenanthera aculeata* Rxb. Fl. Ind. II. 371.

2. **\*PR. STEPHANIANA** Kth. — Bth. l. c. — *Lagonychium Stephanianum* M. B. — DC. Prodr. II. 448. — Notizie storiche della Academia Valdernese p. 25. t. 1. fig. 8! — *Mimosa agrestis* Sieb. in Spr. Syst. II. 206.

#### Sectio II. **ANONYCHIUM?** Bth. l. c.

3. **PR.? LANCEOLATA** Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. minute tomentellis; pinnis 1-2-jugis, foliolis 4-8-jugis distantib. oblongo-lanceolatis crassiusculis glabris; spicis cylindricis densis, breviter pedunculatis. — Crescit in Aethiopia.

4. **PR.? OBLONGA** Bth. l. c. 348. — Ramulis petiolisq. minute tomentellis; pinnis plerisq. 2-jugis, foliolis 6-10-jugis subdistantib. elliptico-oblongis membranaceis, supra glabris, subtus minute pubescentib.; spicis cylindricis breviter pedunculatis. — Crescit in Africa tropica.

#### Sectio III. **ALGAROBIA** DC. (Endl. Gen. pl. no. 6823.)

\* *Elatae* Bth. l. c. — *Arbores v. frutices pluripedales foliatae. Glandula antherarum distincta.*

5. **PR. (ALGAROBIA)** Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 399.) **GLANDULOSA** Torr. Ann. Lyc. New York II. 192. t. 2. — Bth. l. c. — Ramulis foliisq. glabris, spinis axillaribus solitariis geminisve validis rectis; pinnis 1-, rarius 2-jugis, foliolis 6-15-jugis distantibus oblongo-linearibus subfalcatis subcoriaceis; spinis elongatis, breviter pedunculatis; legumine crassiusculo. — Crescit in America boreali.

6. **\*PR. JULIFLORA** DC. l. c. II. 447.

7. **\*PR. SILIQUASTRUM** DC. l. c.

8. **\*PR. FLEXUOSA** DC. l. c.

9. \*PR. HORRIDA H. B. Kth. Nov. Gen. et Sp. VI. 306. — DC. l. c.
10. PR. FRUTICOSA Meyen, Reise I. 376. — Bth. l. c. 349. — Vogel Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. ined. 44. † — Fruticosa: spinis stipularib. geminis; foliorum pinnis 1-jugis, saepe impari adveniente; foliolis sub-15-jugis linearib. obtusis hirtellis, glandula sessili parva inter pinnae; spica cylindrica subsessili extra folia; legumine compresso subfalcato subtoruloso acuto nervoso glabrato. — Crescit in Chili.
11. \*PR. (ALGAROBIA Bth. pl. Hartw. 13.) DULCIS Kth. Mim. 110. t. 34. —  $\beta$ . *Domingensis*: — *Pr. Domingensis* DC. l. c. — *Pr. bracteolata* DC. l. c. — *Pr. Cumanensis* Kth. Mim. 106? —  $\gamma$ . *australis*: — *Pr. affinis* Spr. Syst. II. 336.
12. \*PR. INERMIS H. B. Kth. l. c. 307. — DC. l. c.
13. PR. LIMENSIS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 350. † — Ramulis foliisque pubescentib.; spinis axillarib. solitariis geminisve validis rectis; pinnis 2-3-jugis, rarius unijugis, foliolis 6-12-jugis approximatis parvis oblongis obtusis; spicis densis, folio multo longiorib.; legumine brevi crasso subtereti. — Prope Limam.
- \*\* Humiles: *fruticuli humiles; foliis parvis paucis v. nullis. Glandula antherarum minuta fugacissima v. nulla.*
14. PR. DENUDANS Bth. l. c. 351. † — Ramulis brevib. flexuosis foliisq. puberulis; spinis axillarib. solitariis validis rectis; pinnis unijugis, foliolis 2-3-jugis parvis oblongo-linearib.; spicis oblongis pedunculatis; antheris eglandulosis; legumine compresso contorto-arcuato. — Crescit in Patagonia.
15. PR. HUMILIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 204. — Fruticulosa: ramis angulat. sulcat. valde spinosis; spinis (ramis abortivis) mollib. binis; foll. paucissimis in apice ramorum et inter bases spinarum, simpliciter pinnatis unijugis, foliolis minutis lanceolatis acutissimis, petiolo setula terminato quadruplo brevioribus; stipulis minutis subulatis; spicis pedunculatis solitariis, medium versus ramorum ad basin spinarum; floribus extus glabris. — Buenos Ayres.
16. PR. SERICANTHA Gill. mss. l. c. — Fruticosa aphylla: ramis teretibus leviter striatis spinescentib., juniorib. pubescentib.; spicis breviter pedunculatis; calyce subsericeo-hirsuto. — St. Louis.
17. PR. ADSTRINGENS Gill. mss. l. c. 204. — Arborea: ramis robustis flexuosis; spinis stipularibus binis validis brevib.; foll. bipinnat. subquinquejugis, glandula inter par infimum crassa urceolata; pinnis sub-20-jugis, foliolis parvis linearib. oblongis obtusis glabris, basi minute ciliatis; capitulis globosis; pedunculis simplicibus compressis 3-4 axillaribus; legumine rectiusculo compresso. — Chili.

#### Sectio IV. STROMBOCARPA Bth. l. c. 651.

18. \*PR. TORQUATA DC. l. c. 448.
19. PR. ABBREVIATA Bth. l. c. 352. — Ramulis foliisque minute viscido-puberulis glabrativae; stipulis spinescentibus subulatis; foliorum petiolo brevissimo, pinnis unijugis, foliolis 10-15-jugis minimis approximatis oblongis obtusissimis; spicis ovatis globosisve; pedunculo folium aequante; calyce corolla vix dimidio brevior; staminibus corolla duplo longiorib.; legumine denso spiraliter contorto. — Crescit in Brasilia.
20. PR. REPTANS Bth. l. c. — Ramulis foliisq. minute viscido-puberulis glabrativae; stipulis spinescentibus subulatis; foliorum petiolo brevissimo; pinnis unijugis, foliolis 6-10-jugis minimis approximatis oblongis obtusissimis; spicis globosis; pedunculo folio longiore; corolla calyce plus duplo longiore; staminibus breviter exsertis; legumine dense spiraliter contorto. — Crescit in Chili et in Texas.
21. \*PR. (ACACIA Willd. Sp. pl. IV. 1055.) STROMBULIFERA Bth. l. c.

#### *Species dubiae.*

22. PR.? DUBIA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 242. † — Spinis stipularib. geminis rectis; foliorum pinnis 15-20-jugis, foliolis sub-40-jugis linearib. obtusis; legumine lineari subfalcato, utrinque attenuato. — Crescit in Senegambia.

13. (6828. ex p.) **DICHROSTACHYS DC.**

(*Desmanthi* sect. III. DC. Prodr. II. 445. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 352. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. **D. TENUIFOLIA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 353. — Ramulis petiolisq. pubescentib.; pinnis subdistantib. 5-6-jugis, foliolis 15-25-jugis anguste linearib. ciliatis; glandula unica subsessili sub pinnarum jugo infimo; spicis folio breviorib., apice subglobosis densis, inferne interruptis paucifloris. — *Mimosa bicolor* Hels. et Boj. — Crescit in Madagascaria.
2. **D. CINEREA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 271. — Ramulis petiolis pedunculisq. pubescentib.; pinnis approximatis, 8-10-jugis, foliolis 12-20-jugis ciliatis; glandulis inter pinnas stipitatis; spicis folia superantibus. — Crescit in India orientali.
3. **D. NUTANS** Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. puberulis glabratissive; pinnis subdistantib. 8-12-jugis, foliolis 20-30-jugis ciliatis glabratissive; glandulis inter pinnas stipitatis; spicis vix folia superantibus. — *Caillea dichrostachys* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 240. † — *Desmanthus nutans* DC. Prodr. II. 446. — *D. divergens* Willd. — DC. l. c. 445. — *D. trichostachys* et *D. leptostachys* DC. l. c. — *Mimosa bicolor* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 326. — Crescit in Senegambia, Aethiopia et Port Natal.
4. **D. FORBESII** Bth. l. c. — Glabriuscula: pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-15-jugis, glandulis inter pinnas stipitatis; spicis gracilib., folio vix longioribus. — Delagoa Bay (ubi?).
5. \***D. CAFFRA** Meissn. ex Bth. l. c. 354. — Species indescripta. — Crescit in Promontorio bonae spei.

14. (6828. a.) **NEPTUNIA Lour.**

(*Desmanthi* sect. I. Lour. — DC. Prodr. II. 444. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 354. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. \***N. OLERACEA** Lour. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 354. — *Desmanthus nutans* Willd. — *D. lacustris* Willd. — *D. stolonifer* DC. Prodr. II. 444. — *N. stolonifera* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 230.
2. \***N. (DESMANTHUS Willd.) PLENA** Bth. l. c. 354. — *D. punctatus* Willd. — *D. polyphyllus* DC. — *Neptunia polyphylla* Bth. l. c. II. 129. — *Mimosa adenanthera* Rxb. Fl. Ind. II. 554.
3. **N. TENUIS** Bth. l. c. IV. 355. — Glabriuscula, diffusa v. natans: ramis tenuib. triquetris compressisve; pinnis 2-4-jugis, foliolis 10-15-jugis; capitulis ovoideis oblongisve; florib. omnib. antheriferis, inferiorib. masculis; staminib. 10; legumine longe stipitato. — Crescit in Texas.
4. \***N. (DESMANTHUS Willd.) TRIQUETRA** Bth. l. c.
5. **N. GRACILIS** Bth. l. c. — Glabriuscula diffusa: ramis gracilib. triquetris compressis; foll. eglandulosis; pinnis 1-2-jugis, foliolis 6-20-jugis; capitulis parvis globosis; florib. omnib. plerisve antheriferis; staminib. 5; legumine breviter stipitato, 3-8-spermo. — Crescit in Australia.
6. **N. (ACACIA Leaw. in Torr. et Gr, Fl. N. Am. I. 403.) LUTEA** Bth. l. c. 356. — Pubescens, prostrata: ramis elongatis triquetris compressisve; foll. eglandulosis; pinnis 3-5-jugis, foliolis 15-20-jugis densis linearib. ciliatis; capitulis ovoideis multifloris; florib. plerisq. hermaphroditis, omnib. antheriferis; staminib. 10; legumine longiuscule stipitato, 4-6-spermo. — Crescit in Texas.
7. **N. PUBESCENS** Bth. l. c. — Prostrata pubescens: ramis elongatis; pinnis 2-3-jugis; foll. eglandulosis v. inter pinnas infimas obscure uniglandulosis; foliolis 20-30-jugis densis linearib. ciliatis; capitulis ovato-globosis parvis; florib. omnib. antheriferis; staminib. 10; legumine breviter stipitato, 4-6-spermo. — Crescit prope Limam.

## Subtrib. II. GYMNANTHERAE Bth. l. c. 356.

Antherae apice non glanduliferae.

15. (6928. b. et 6830.) **DESMANTHUS** Bth.(Desmanthi Sect. II. DC. Prodr. II. 444. — *Darlingtonia* DC. Prodr. II. 443. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 356.)

1. **D. LEPTOLOBUS** Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 402. ex Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 357. — Glabriusculus: caule angulato; pinnis 6–10–jugis, foliolis 15–25–jugis anguste linearib.; glandula parva infra pinnas 1–2 infimas; capitulis paucifloris; florib. pentandris; leguminib. angustis, 5–8–spermis; seminib. anguste oblongis. — Crescit in Texas.
2. \***D. VIRGATUS** Willd. — *D. strictus* Bertol. (ubi?) — *D. leptophyllus* H. B. Kth.
3. \***D. DEPRESSUS** Kth. Mim. 115. t. 35. — *D. diffusus* W.?
4. **D. ACUMINATUS** Bth. l. c. — Pubescens v. glabriusculus: caule diffuso subangulato; pinnis 1–4–jugis, foliolis 6–10–jugis; glandula majuscula ovata infra pinnas infimas; capitulis paucifloris; florib. decandris; leguminib. falcatis acuminatis laevib., 8–13–spermis. — Crescit in Brasilia.
5. **D. RETICULATUS** Bth. l. c. † — Diffusus pubescens: pinnis 1–4–jugis, foliolis 4–8–jugis brevib. oblongis obovatisve glaucescentib., subtus venosis, glandula nulla v. minima infra pinnas infimas; florib. decandris; leguminib. subfalcatis reticulato-venosis, 8–13–spermis; staminib. ovatis. — Crescit in Texas.
6. **D. JAMESII** Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 402. — Suffruticosus: caule decumbente angulato; pinnis 4–5–jugis, glandula magna concava inter par infimum, foliolis 10–13–jugis, margine pilosulis; stipulis minutis subulatis; pedunculis quam capitula globosa multiflora vix longiorib., solitariis geminisve; florib. albis decandris; filamentis florum steriliū filiformib.; leguminib. linearib. elongatis subarcuatis, 15–18–spermis, — *Acacia Cooley* Eaton. — „Sources of the Canadian River, Arkansas.
7. **D. (DARLINGTONIA DC.) BRACHYLOBUS** Bth. l. c. 358. — Glabriusculus, erectus: caule angulato striato; pinnis 6–15–jugis, foliolis 20–30–jugis, glandula infra pinnas inferiores v. omnes; florib. pentandris; leguminib. latiusculis falcatis laevib., 2–6–spermis. — *Darlingtonia glandulosa* DC. Prodr. II. 443. — Crescit in America boreali.
8. **D. PRATORUM** Mcfd. Flora Jamaic. I. 311. † — Caule suffruticoso prostrato; pinnis 2–4–jugis; petiolo inter pinnarum par infimum uniglanduloso; spicis capitatis 8–floris; staminib. 10; leguminib. anguste linearibus. — In Jamaica.
9. **D. ACINACIFORMIS** Spanoghe, Ic. 60. ex Linnaea XV. 198. † — Caule basi lignescente; ramulis quatriquetris prostratis; foll. partialib., 2 propriis, 10–jugis, foliolis glabris lineari-oblongis acutiusculis rubro-marginatis; spicis axillarib. solitariis, folio longiorib. subglobosis; florib. aureis; stipulis ovatis, longiter acuminatis; calycib. subimbricatis cuspidatis; leguminib. compressis falcato-ensiformib., utrinq. acuminatis, margine callosis rubentib., 4–5–spermis. — Habitat in insula Timor.

16. (6831.) **MIMOSA** L.

(DC. Prodr. II. 425. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 358.)

## Sectiones:

**I. EUMIMOSA** Bth. l. c. 359. — Staminibus numero petalis aequalibus; leguminis valvulis articulatis v. indivisis.

**II. HABBASIA** Bth. l. c. — Staminibus numero petalorum duplis; leguminis valvulis articulatis.

**III. AMERIA** Bth. l. c. — Staminib'us numero petalorum duplis; leguminis valvulis indivisis.

## Sectio I. EUMIMOSA DC.

§. 1. *Sensitivae* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 359.

Pinnae unijugae. Foliola bijuga majuscula, basi dimidiata, plus minusve marginata et adpresse ciliata, interiore infimo uninervio, basi subaequali. Pedunculi solitarii vel gemini, inferiores axillares, superiores racemosi; flores capitati, in omnibus speciebus plerique tetrameri, rarius hinc inde pauci pentameri.

1. \*M. ALBIDA Kth. Mim. II. t. 1.

2. \*M. FLORIBUNDA Willd. Sp. IV. 1031. — Bth. l. c. 360. — *M. racemosa* Schlecht. Linnaea XII. 557. —  $\beta$ . foliolis supra leviter puberulis. —

3. \*M. ADHAERENS H. B. K. Nov. Gen. et Sp. VI. 249?

4. \*M. STRIGOSA Willd. l. c. 1030.

5. M. MALITIOSA Mart. Hb. Fl. Bras. 138. ex Bth. l. c. — Fruticosa: aculeis sparsis retrorsis parvis; ramis petiolisque pubescenti-hirtis; foliolis oblique ovato-lanceolatis acutis, supra minute puberulis glabratisve, subtus strigoso-villosis; pedunculis capitulo 2–3–plo longiorib.; bracteis corolla parum breviorib.; legumine ferrugineo-villoso, margine setoso-aculeato, valvulis subsetosis. — Crescit in Minas Geraës.

6. M. LITIGIOSA Mart. l. c. 185. ex Bth. l. c. 361. — Suffruticosa, subscandens: aculeis sparsis retrorsis; ramulis petiolisq. puberulis; foliolis oblique lanceolato-ovatis acutis, supra glabris, subtus sparse strigoso-pilosis; pedunculis capitulo vix duplo longiorib.; bracteolis pectinato-ciliatis, corollam aequantib. vel superantibus; legumine undique longe setoso glabro vel puberulo. — In Brasilia.

7. M. VELLOSIANA Mart. l. c. ex Bth. l. c. — Suffruticosa: aculeis sparsis retrorsis validis; ramulis petiolisq. glabriusculis; foliolis oblique ovato-lanceolatis acutis, supra glaberrimis, subtus sparse strigosis; pedunculis capitulo subduplo longioribus; bracteolis corolla breviorib. subaequilongisq.; legumine glabro, margine longe setoso, valvulis nudis. — *M. viva* Vellozo, Fl. Flum. XI. t. 33. — Brasilia.

8. \*M. OBTUSIFOLIA Willd. En. II. 1047. — Bth. l. c. — *M. fervida* Mart. l. c. 137.

9. M. RIXOSA Mart? l. c. ex Bth. l. c. — Suffruticosa: aculeis retrorsis sparsis; ramulis petiolisque ferrugineo-hirsutis pubescentibq.; foliolis oblique obovato-oblongis obtusiusculis mucronatisq., utrinq. strigoso-pilosis; pedunculis capitulo duplo longiorib.; bracteolis corolla breviorib.; legumine recto acuminato ferrugineo-puberulo, margine crebre, valvulis parce setosis. —  $\beta$ ? *vestita*: foliolis latioribus, utrinque densius rufo-villosis. — Crescit in Brasilia.

10. M. PANICULATA Bth. l. c. 362. — Fruticosa? debilis: aculeis sparsis retrorsis paucis; ramis petiolisque glabris v. parce setoso-pilosis; foliolis petiolo breviorib. oblique obovato-oblongis obtusis, utrinq. strigosis; pedunculis capitulo vix duplo longiorib.; bracteolis corolla subbreviorib.; legumine acuminato subfalcato subglabro, undique parce-setoso. — Crescit in Minas Geraës.

11. \*M. DEBILIS H. B. in Willd. Sp. pl. IV. 1029.

12. M. GLAUDESCENS Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis, glaberrima: foliolis obovato-oblongis obtusis mucronatis, margine incrassato serrato-ciliatis, utrinque glaucescentib.; bracteolis corolla brevioribus. — Crescit in Brasilia ad Rio Pardo.

13. M. NUDA Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis, glaberrima: foliolis oblique oblongis obtusiusculis mucronatisve, margine crasso nudo, utrinque glaucescentibus; bracteis flore brevioribus; legumine glaucescente glabro nudo. — In Brasilia.

14. M. ANGUSTA Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis glabra, glaucescens: foliolis oblique linearibus marginatis ciliatis; bracteolis corolla brevioribus. — In Brasilia.

§. 2. *Modestae* Bth. l. c. 363.

Herbae prostratae v. decumbentes, inermes v. aculeis infrastipularibus armatae. Pinnae unijugae. Foliola paucijuga (4–5–j.), latiuscula marginata setuloso-ciliata. Leguminis articuli saepius medio tuberculosi v. echinati.

15. \*M. VIVA L.

16. *M. URSINA* Mart. l. c. 136. ex Bth. l. c. — Herbacea, decumbens: aculeis infrastipularib. recurvis geminis ternisve; caule petiolis pedunculisq. longe patentim pilosis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis petiolo sublongiorib., foliolis 4-5-jugis obliquis ovatis obtusiusculis, 2-3-nerviis, supra glabris, subtus longe hirsutis; pedunculis axillarib., folium subaequantib.; capitulis parvis globosis; calyce minuto; leguminis articulis 2-4 pubescentib. medio convexis echinatisve, margine setuloso. — Crescit in Brasilia.

17. *M. MODESTA* Mart. l. c. 135. ex Bth. l. c. — Herbacea, decumbens: aculeis infrastipularib. subrecurvis geminis, nunc obsoletis; caule petiolis pedunculisq. pubentib. et hinc inde sericco-pilosis; stipulis late ovato-lanceolatis; pinnis petiolo breviorib., foliolis 4-5-jugis oblique ovalis obovatisq. obtusis, 3-4-nerviis glaucis, marginatis, setuloso-ciliatis; pedunculis folio longiorib.; capitulis subglobosis; calyce longe ciliato; leguminis articulis 2-4 tomentosis, medio echinatis, margine inermi. — Crescit in Brasilia.

### §. 3. *Castae* Bth. l. c.

Frutices suffrutices v. herbae, aculeis sparsis armatae. Pinnae unjugae. Foliola plurijuga marginata setuloso-ciliata. Pedunculi folio breviores v. racemosi. Leguminis valvulae articulatae v. indivisae, nudae v. setosae nec tuberculoso-echinatae. Inter Sensitivas et Meticulosas intermediae.

18. \**M. CASTA* L.

19. *M. TRICEPHALA* Cham. et Schlecht. Linnaea V. 591. — Bth. l. c. 364. — Fruticosa: aculeis rectis; ramis petiolis pedunculisq. pubescenti-scabris; stipulis subulatis parvis; pinnis petiolo pluries longioribus, foliolis 10-15-jugis oblique ovato-oblongis mucronatis, leviter marginatis, setuloso-ciliatis, supra glabris nitidis, subtus strigosis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce longiuscule ciliato. — Crescit in Mexico.

20. *M. RETRORSA* Bth. l. c. — Fruticosa, divaricato-ramosa: aculeis uncinatis retrorsis; caule setulis breviorib. retrorsis scaberrimo; stipulis lanceolatis; pinnis petiolo subduplo longiorib., foliolis 12-20-jugis oblongo-linearib. falcatis obtusiusculis marginatis, setuloso-ciliatis, utrinq. glabris; bracteolis corollam subaequantibus; capitulis globosis; calyce minuto ciliato; leguminis valvulis articulatis sparsis, margine dense aculeato-setosis. — Crescit in Brasilia.

21. *M. DOLENS* Vellozo l. c. XI. t. 34. ex Bth. l. c. † — Suffruticosa: aculeis patentib. rectis nunc minimis; caule erecto subramoso petiolisq. glanduloso-hirtis asperis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliolis 10-12-jugis, oblique oblongis obtusis mucronatisve coriaceis marginatis setuloso-ciliatis glabris v. subtus inferiorib. strigosis; capitulis globosis hirtis; bracteolis corollam aequantibus v. superantibus; calycib. longiuscule ciliatis; legumine undique dense setoso, valvulis indivisis. — Crescit in Brasilia.

22. *M. INSIDIOSA* Mart. l. c. 134. ex Bth. l. c. 365. — Herbacea v. suffruticosa: aculeis patentibus rectis raris; caule erecto subsimplici petiolisque strigoso-hispidis eglandulosis; pinnis longe acutis mucronatis coriaceis marginatis setuloso-ciliatis, glabris v. subtus inferiorib. strigosis; capitulis globosis hirtis; bracteolis corollam aequantibus; calycib. longiuscule ciliatis; legumine undiq. dense setoso, setis marginalibus validioribus. — Crescit in Minas Geraës.

23. *M. OBLONGA* Bth. l. c. † — Fruticosa? ramosa: aculeis tenuibus recurvis raris; caule pedunculisq. patentim setoso-hispidis et pube brevi canescentibus; petiolo brevissimo; foliolis 25-35-jugis linearib. mucronulatis, leviter marginatis ciliatis, utrinque glabris v. subtus pube minuta pallidis; capitulis cylindraceis; bracteis corolla brevioribus; calycibus minutis ciliatis. — Crescit in Brasilia.

### §. 4. *Pectinatae* Bth. l. c.

Arbores frutices v. herbae, aculeis omnibus vel nonnullis infrastipularibus armatae. Pinnae unjugae. Foliola pluri- vel saepius multijugae. Inflorescentia et legumen Castarum v. Sensitivarum. Inter has et Mediculosas mediae.

24. *M. ORTHACANTHA* Bth. l. c. — Fruticosa, ramosa, glaberrima v. superne mi-

nute puberula: aculeis infrastipularib. solitariis ternisve rectis erecto-patentibus; pinnis petiolo longiorib., foliolis 8-10-jugis oblique cuneato-oblongis v. linearib. obtusis uninerviis immarginatis nudis; capitulis globosis glaberrimis; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce minuto. — Crescit in Brasilia.

25. \*M. PECTINATA Kth. Mim. 5. t. 2.

26. \*M. POLYCARPA Kth. l. c. 8. t. 3.

27. M. MANSII Mart. l. c. 130. ex Bth. l. c. 366. — Annua? decumbens: aculeis infrastipularib. sparsisq. parvis rectis; caule petiolis pedunculisq. strigosis; pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 20-40-jugis oblique linearib. acutiusculis, supra glabris, margine setulosis, subtus adpresse pilosis; capitulis ellipticis parvis; bracteis corolla breviorib.; calycib. minimis longe ciliatis pappiformib.; leguminis valvulis laevibus, margine strigoso-setosis. — Crescit in Brasilia.

28. M. XANTHOCENTRA Mart. l. c. 131. — Perennis: caulibus erectis strictiusculis strigosis; aculeis stipularibus patentib.; foll. unijugis, foliolis multi- (20-28-) jugis, pinnis linearib. acutis, basi subdimidiato-cordatis, supra glabris, subtus, petiolis pedunculisq. quam folia breviorib. strigulosis; capitulis subgeminis globosis; lomentis linearib. acutis, articulis 3-5 laevib. subquadratis; replo aculeolis flavidis rectis armato. — Crescit in provincia Piauiensi.

29. M. LONGIPINNA Bth. l. c. — Perennis vel suffruticosa: aculeis infrastipularib. subsparsisque; ramis virgatis strigosis; pinnis petiolo pluries longioribus, foliolis 30-70-jugis linearib. falcatis acutis marginatis, setuloso-ciliatis, utrinq. adpresse pilosis; capitulis subglobosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce minuto longe ciliato pappiformi; leguminis valvulis medio strigoso-setosis, margine longe aculeato-setosis. — Crescit in Minas Geraës.

#### §. 5. *Pudicae* Bth. l. c. 367.

Herbae suffruticesve, aculeis omnibus vel nonnullis infrastipularibus armatae, rarius subinermes. Pinnae 2-4-jugae, ad apicem petioli approximatae vel parum distantes subdigitatae. Foliola multijuga marginata. Pedunculi axillares, folio breviores v. racemosi. Legumen praecedentium.

\* *Pinnae subdigitatae.*

30. \*M. PUDICA L.

31. M. ENDYMIONIS Mart. l. c. 131. — Perennis: caulib. ramisq. patentib. glabris; aculeis sparsis et stipularib. uncinato-patentib.; foll. inferiorib. subdigitato-pinnatis (quadrifoliolatis), superiorib. unijugis, foliolis petiolos aequantibus multi- (9-10-)jugis, pinnis oblique linearib. acutis, margine rhachidibq. setulosis, petiolis pedunculisq. quam folia brevioribus glabris; capitulis geminis globoso-ellipticis; leguminibus..... — Habitat in provincia Bahiensi.

32. \*M. POLYDACTYLA H. Bonpl. in Willd. Sp. pl. IV. 1033.

33. M. DIGITATA Bth. l. c. 368. † — Suffruticosa? decumbens; aculeis infra stipularib. parvis vel nullis; caule scabro-pubescente vel nullo, pinnis subdigitato 3-4-jugis, petiolo duplo longiorib., foliolis 15-20-jugis oblique linearib. acutiusculis, supra glabris ciliolatis, subtus adpresse pilosis; pedunculis petiolo 2-3-plo longiorib.; calycib. longe ciliatis pappiformib.; legumine nudo glabro v. adpresse piloso. — Crescit in Brasilia.

34. M. VERECUNDA Bth. l. c. † — Suffruticosa? aculeis infra stipularib. sparsisque raris; caule petiolisq. pubentib. et pilis reflexo-patentib. hispidis; pinnis 2-3-jug., ad apicem petioli approximatis vel parum distantibus et eo 2-3-plo longioribus, foliolis 30-60-jugis oblique linearibus acutiusculis, utrinque adpresse pilosulis ciliatis; pedunculis petiolo-subaequilongis; capitulis subglobosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce longe ciliato pappiformi; legumine pubente, valvulis breviter, margine longe setosis. — Crescit in Brasilia.

35. M. RUFIPILA Bth. l. c. † — Suffruticosa? aculeis infrastipularib. sparsisve raris vel nullis; caule petiolis pedunculisque patentim hirsutissimis; pinnis 4-5-jugis subdigitatis, petiolo multo longiorib., foliolis 20-30 oblique linearib. ciliat., supra glabris, subtus adpresse pilosis; pedunculis petiolo multo longioribus; capitulis



ellipticis; bracteolis corollam aequantibus; calyce minuto subciliato v. obsoleto, leguminis margine setosissimo. — Crescit in Brasilia.

36. \*M. TOMENTOSA Kth. Mim. 11. t. 4.

\* \* *Pinnae remotiores. Pedunculi longiores.*

37. M. VESTITA Bth. l. c. 369. † — Suffruticosa, inermis: caule petiolis pedunculisq., patentibus hirsutissimis et pubentib.; pinnis subapproximatis, petiolo brevissimo, foliolis 8–12–jugis, late oblongis obliquis obtusis subbinerviis, utrinque hirsutis; pedunculis infimis axillaribus, folio longioribus, superioribus racemosis; capitulis globosis; bracteolis corolla brevioribus; calyce obsoleto. — Crescit in Brasilia.

38. M. ELONGATA Bth. l. c. — Suffruticosa, inermis: ramis petiolis pedunculisque piloso-hirtis; pinnis 3–4–jugis distantib., foliolis 20–30–jugis, falcato-lanceolatis v. linearibus dimidiatis acutis ciliatis, supra glabris, subtus adpresse pilosis; pedunculis folio brevioribus, supremis racemosis; capitulis subglobosis; bracteolis corolla subbrevioribus; calyce minuto. — Crescit in Brasilia.

39. M. DISPERSA Bth. l. c. † — Suffruticosa, decumbens, inermis: ramis petiolis pedunculisq. longe patentibus pilosis pubentibq.; pinnis 2–3–jugis subdistantibus, petiolo vix longioribus, foliolis 6–12–jugis, oblique oblongis lanceolatisve ciliatis, supra glabris, subtus adpresse-pilosis; pedunculis infimis folio subbrevioribus, supremis racemosis; capitulis globosis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

40. M.? NERVOSA Bongd. mss. ex Bth. l. c. 370. † — Suffruticosa? prostrata: aculeis infrastipularib. parvis deciduis; caule petiolis pedunculisq. patentibus pilosis glabrativis; pinnis 1–2–jugis subdistantib., petiolo longioribus, foliol. 6–12–jugis, oblique oblongis lanceolatisve acutiusculis ciliatis glaucis glabris vel subtus adpresse-pilosis, rigide 3–5–nerviis; pedunculis axillaribus, folio sublongioribus; capitulis globosis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce paleaceo lacero ciliato; leguminis valvulis puberulis v. breviter setosis, margine longius setoso. — Brasilia.

#### §. 6. *Pedunculosae Bth. l. c.*

Herbae v. saepius suffrutices reptantes prostratae v. diffusae, inermes. Pinnae unijugae v. rarius subdigitato-bijugae. Foliola pluri-, saepius multijuga. Pedunculi omnes axillares, folio longiores vel rarius subbreviores. Capitula globosa. Legumen praecedentium.

\* *Flagellares, longe patentim pilosae, foliolis marginatis ciliatis.*

41. M. LONGIPES Bth. l. c. — Pinnis petiolo pluries breviorib.; foliolis 12–20–jugis oblique lanceolatis v. oblongo-linearib. acutiusculis, supra glabris, subtus parce pilosis glabrisve; pedunculis folio duplo longioribus; bracteolis corollam subaequantibus; calyce abbreviato, ciliis paucis longiusculis. — Crescit in Brasilia.

42. M. FALCIPINNA Bth. l. c. 371. — Pinnis petiolo longiorib.; foliolis 15–20–jugis dimidiato-oblongis falcatis obtusiusculis, margine crassis, supra glabris, subtus parce et longe setoso-pilosis; pedunculis folio longiorib.; bracteolis corolla subbrevioribus; calyce minuto v. obsoleto. — Crescit in Brasilia.

43. M. BARBIGERA Bth. l. c. — Pinnis petiolo longioribus; foliol. 12–18–jugis falcato-oblongis obtusiusculis, margine tenuib., supra glabris, subtus parce pilosis; pedunculis folio subaequilongis; bracteolis corolla brevioribus; calyce paleaceo laciniato-ciliato, corolla parum brevior; leguminis valvulis glabris nudis, margine setosis. — Crescit in Brasilia.

44. M. PROCURRENS Bth. l. c. — Pinnis subdigitato-bijugis, rarius unijugis, petiolo 2–3–plo longiorib.; foliolis 10–15–jugis, oblique ovali-oblongis obtusiusculis, supra glabris, margine tenuib., subtus sparse pilosis; pedunculis folio aequilongis; bracteolis corolla subbreviorib.; calyce obsoleto v. hinc inde minuto longe ciliato. — Crescit in Brasilia.

45. M. MARGINATA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. Misc. 82. no. 152. † — Inermis, hispido-pilosa: foll. conjugato-pinnatis, pedunculo filiformi villosa monocephalo

duplo breviorib.; petiolo stipulis ovatis aequali, foliolis 13-jugis ovalib. marginat. ciliatis; bracteis spathulatis fimbriatis; calyce minuto in setis fisso; petalis 4, connatis; leguminibus capitatis oblongis compressis hispidissimis. — Habitat.....

46. *M. FLAGELLARIS* Bth. l. c. 372. † — Parva pilosa: pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 4-7-jugis, oblique obovatis oblongisve, utrinq. glabris; pedunculis folio 2-3-plo longiorib.; bracteolis corollam aequantib.; calyce obsoleto; leguminis valvulis glabris nudis, margine setosis. — Crescit in Brasilia.

47. *M. HONESTA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 57. — Fruticulosa: ramulis strictis longe villosis (inermis:); stipulis lanceolatis; petiolis pedunculisque villosis; foll. unijugis, foliolis petiolo paullo superantibus quadrijugis, pinnis inaequilateris ovatis, obovatis vel ovato-orbicularib., acutiusculis, in margine incrassato setulosis passimq. hirsutis, tri-quadrinerviis; capitulis ovato-globosis in pedunculis folia vix superantibus, axillarib.; bracteis dense villosis. — Crescit prope Joao El Rey in provincia Minarum Generalium in Brasilia.

48. *M. PAUPERA* Bth. l. c. † — Prostrata, tenuis: pilis paucis subpatentib.; pinnis petiolo subbreviorib., foliolis 4-8-jugis falcato-oblongis obtusiusculis, supra glabris, subtus sparse setosis; pedunculis folio longiorib.; bracteolis corolla breviorib.; calyce minuto subciliato; legumine undique breviter strigoso. — In Brasilia.

49. *M. REPTANS* Bth. l. c. † — Reptans, parce pilosa et subpubescens: petiolo brevissimo; foliolis 12-20-jugis parvis, obliq. oblongo-linearib. glabris v. subtus pilosulis; pedunculis folio duplo longiorib.; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce minuto; leguminis valvulis strigoso-setulosis, margine aspero-hirtis. — Crescit in Brasilia.

50. *M. LASIOCEPHALA* Bth. l. c. — Procumbens, molliter piloso-pubescens: petiolo subnullo; foliolis 10-15-jugis oblongo-linearib. ciliolatis vel supra glabriusculis, subtus pilosulis; pedunculis folio longioribus; capitulis molliter villosissimis; bracteolis corolla longiorib.; calyce minuto; leguminis valvulis strigoso-setulosis, margine aspero-hirtis. — Crescit in Brasilia.

\* \* Filipedes, *glabrae diffusae, caule petiolis pedunculisque filiformibus.*

51. *M. MULTIPLEX* Bth. l. c. 373. — Ramosissima, diffusa tenuis: pinnis petiolo filiformi breviorib., foliolis 5-8-jugis, oblique oblongis ellipticisve obtusiusculis, tenuissime ciliatis glabris vel subtus raro adpresse pilosulis; pedunculo tenui; petiolum aequante; bracteolis corollam aequantibus; calyce minuto. — Brasilia.

52. *M. FILIPES* Mart. l. c. 132. ex Bth. l. c. — Annua tenella glabra: pinnis petiolo filiformi duplo breviorib., foliolis 4-5-jugis anguste obovatis cuneatisve; pedunculis petiolo brevioribus; legumine 7-8-articulato. — Crescit in Brasilia.

53. *M. DIFFUSA* Bth. l. c. — Glaberrima, diffusa, tenuissima: pinnis petiolo filiformi, vix longiorib., foliolis 20-30-jugis, oblique linearibus subfalcatis; pedunculis filiformib., petiolo subaequilongis; bracteolis brevissimis; calyce parvo cupuliformi. — Crescit in Brasilia.

### §. 7. *Polycephalae* Bth. l. c.

Frutices? inermes. Folia Meticulosarum. Capitula parva, numerosa, secus ramos paniculae amplae aphyllae subsessilia. Legumen ignotum.

54. *M. TAXIFOLIA* Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramis petiolis paniculaq. adpresse sursum strigosis; pinnis unijugis; petiolo communi subnullo, foliolis 15-20-jugis, oblique oblongo-linearib. falcatis acutiusculis multinerviis coriaceis glaucis glabris ciliatis; bracteolis corolla brevioribus; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

55. *M. POLYCEPHALA* Bth. l. c. 374. — Ramis petiolis paniculaq. pilis rufis erectis villosis; pinnis unijugis, petiolo communi subnullo, foliolis 30-40-jugis oblique oblongo-linearib. obtusiusculis coriaceis multinerviis, utrinque adpresse-villosis; bracteolis corolla subbrevioribus; calyce paleaceo longiuscule laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

§. 8. *Meticulosae* Bth. l. c. 374.

Herbae v. suffrutices e basi perenni vel lignosa erecta, virgata, rarius frutices ramosi. Aculei nulli. Pinnae unijugae. Foliola multijuga, rigida, bi-plurinervia, marginata, ciliata. Pedunculi omnes racemosi v. infimi axillares. Capitula globosa v. rarius elliptica. Bracteolae longe setosae, setis corollas saepius superantibus. Legumen planum v. leviter convexum, valvulis integris v. articulatis.

\* *Glaucæ: Foliola coriacea glauca, utrinque glabra, nisi extimum jugi infimi cujusve pinnæ subtus setulosum. Capitula saepius magna.*

56. *M. CALOCEPHALA* Mart. l. c. † — Fruticosa, inermis: ramis strictiusculis asperis, sursum dense albo-ferrugineo-tomentosis; foll. unjugis, petiolo multo longiorib., foliolis multi- (25-) jugis, pinnis lineari-lanceolatis vel subfalcatis inaequilateris acutiusculis, utrinque glaucis, marginatis glabris, in margine setulosis; petiolis rhachidibusq. villosis; pedunculis axillaribus solitariis vel terminalibus subcorymbosis albo-ferrugineo-tomentosis; capitulis globosis. — In Brasilia.

57. *M. HYPOGLAUCA* Mart. l. c. 53. † — Fruticosa, inermis, ramulosa: ramulis novellis ferrugineo-hirsutis; foll. unjugis, foliolis petiolo multo longiorib. multi- (30-) jugis, pinnis lineari-lanceolatis subdimidiatis acutis, marginatis, parce setuloso-ciliatis, subtus glaucis; petiolis rhachidibq. strigulosis; pedunculis solitariis axillaribus vel terminali-corymbosis, ferrugineo-hirsutis; capitulis globosis; lomento lineari subsinuato, acuto, articulis 3-4 reploque ferrugineo-hirtis. — Habitat in provincia Bahiensi.

58. *M. POHLII* Bth. l. c. † — Ramis virgatis petiolisque lana longa densa sordida obtectis; petiolo communi brevissimo; foliolis 30-40-jugis, oblique oblongo-lanceolatis; racemo terminali oligocephalo nudo; capitulis magnis; bracteolis corollas aequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato; legumine undiq. molliter villosissimo, pilis marginalibus rigidioribus. — Crescit in Brasilia.

59. *M. PAPPOSA* Bth. l. c. † — Ramis virgatis petiolisque dense strigosis; petiolo communi brevissimo; foliolis 20-40-jugis, oblique oblongo-linearib. falcatis obtusis; racemo elongato polycephalo nudo; bracteolis corolla subbreviorib.; calyce longe ciliato pappiformi; legumine undique longe villosissimo. — Brasilia.

60. *M. SETIPES* Bth. l. c. 376. — Ramis virgatis petiolis pedunculisq. sparse setosis; petiolo communi brevissimo; foliolis 30-50-jugis oblique lanceolatis acutis; racemo oligocephalo nudo; bracteolis corollam aequantibus; calycibus obsoletis; legumine undique dense setoso, valvulis inarticulatis. — Crescit in Brasilia.

61. *M. CALLOSA* Bth. l. c. — Caule virgato, foliis pedunculisque glabris glaucis; pinnis petiolo 2-4-plo longioribus; foliolis 30-50-jugis, oblique ovato-lanceolatis acutis; racemo oligocephalo nudo; bracteolis corollam aequantibus; calycibus parvis; legumine undique longe et dense setoso, valvulis indivisis. — Brasilia.

62. *M. PETIOLARIS* Bth. l. c. † — Caule virgato paucifoliato, sparse strigoso-setuloso; pinnis petiolo breviorib. v. vix aequilongis; foliolis 12-20-jugis, oblique oblongis subfalcatis obtusis vix glaucescentib.; racemo longiusculo nudo; bracteolis corolla breviorib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.

63. *M. RIGESCENS* Bth. l. c. † — Caule virgato petiolisque sparse setosis glabris vel superne pubentib. hispidisq.; pinnis petiolo 2-4-plo longiorib., foliol. 10-12-jugis, oblique ovali-oblongis obtusis mucronulatis; racemo oligocephalo nudo v. vix basi foliato; bracteolis corollas aequantib.; calycib. brevib. ciliatis; legumine undique longe setoso, valvulis indivisis. —  $\beta$ . foliolis minoribus 12-15-jugis. — Crescit in Brasilia.

64. *M. RIGIDA* Bth. l. c. 377. † — Caule virgato glabro v. parce setuloso; petiolis strigosis, communi pinnis 3-4-plo brevioribus, foliolis 10-12-jugis dimidiato oblongis falcatis acutis; racemo terminali nudo; capitulis majusculis globosis; bracteolis corollas aequantib.; calyce brevi longiuscule laciniato-ciliato. — In Brasilia.

\*\* *Rudes: Foliola utrinque scabro-hispida, non glaucescentia.*

65. *M. RUDIS* Bth. l. c. 377. † — Caule virgato paucifoliato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis petiolo vix longioribus, foliolis 5-7-jugis oblique ovato-lanceolatis

falcatis, utrinq. scabro-hispidis; racemo nudo; capitulis breviter pedunculatis; bracteolis corollam aequantib.; calyce obsoleto. — Crescit in Brasilia.

66. *M. ASPERRIMA* Bth. l. c. — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis petiolo subduplo longioribus, foliolis 7-10-jugis, oblique oblongis mucronatis, utrinque scabro-hispidis; racemo elongato nudo; pedunculis capitulo duplo longiorib.; bracteolis corollam aequantibus; calyce obsoleto. — Crescit in Brasilia.
67. *M. RADULA* Bth. l. c. — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis inferioribus petiolo duplo longiorib., foliorum superiorum subsessilib.; foliolis 5-7-jugis, oblique ovali-oblongis acutius subfalcatis, utrinq. scabris subhispidis; racemo elongato nudo; capitulis brevissime pedunculatis; bracteolis corollam aequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.
68. *M. CALYCINA* Bth. l. c. † — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis pilosisque; petiolo communi subnullo v. in foliis infimis brevissimo; foliolis 8-10-jugis, oblique ovato-oblongis acutiusculis, utrinque scaberrimis et strigoso-hispidis; racemo elongato nudo; capitulis pedunculatis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato, corolla parum brevior. — Crescit in Brasilia.
69. *M. DIMIDIATA* Bth. l. c. 378. † — Caule virgato petiolisq. scabro-tomentellis et longe setosis; petiolo communi brevissimo; foliolis 12-15-jugis, distantib. ovato-lanceolatis falcatis acutis, utrinque strigoso-hispidis, ciliis marginalibus rigidis; racemo subnudo; capitulis pedunculatis; bracteolis corollam aequantib.; calyce paleaceo laciniato-ciliato. — Crescit in Brasilia.
70. *M. ACERBA* Bth. l. c. † — Caule virgato petiolisq. scabro-hispidis; pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 15-30-jugis, oblique oblongis mucronatis, utrinq. scabro-hispidis; racemo nudo; legumine undique densissime setoso, valvulis indivisis. — *β. latifolia*: foliolis latioribus, paullo majoribus; capitulis majoribus hirsutioribus. — Crescit in Brasilia.
71. *M. HIRSUTISSIMA* Mart. l. c. 135. — Perennis, inermis, dense longeque hirsuta: foll. unijugis, foliolis multi- (15-20-) jugis, quam petioli quintuplo longioribus, pinnis oblique lineari-oblongis obtusis; stipulis lineari-lanceolatis ciliatis; pedunculis axillarib. subsolitariis, quam folia breviorib.; capitulis ellipticis; bracteis linearib. membranaceis, longe ciliatis. — Crescit in provincia Sti. Pauli.
72. *M. IMBRICATA* Bth. l. c. — Caule virgato crasso molliter pilosissimo; petiolo communi subnullo; foliol. 10-15-jugis, imbricatis falcato-oblongis acutiusculis, supra strigosis, subtus pilosissimis; racemo subnudo; capitulis pedunculatis; bracteolis corollam aequantib.; calyce subpaleaceo laciniato-ciliato. — Brasilia.
- \*\*\* Subsericeae: *Foliola supra breviter, subtus longe adpresso-pilosa, margine saepius tenui. Legumen (in omnibus?) articulatum.*
73. *M. LANATA* Bth. l. c. 379. — Caule virgato petiolis pedunculisq. longe et dense lanatis; petiolo communi brevi; foliolis 15-20-jugis, obliq. oblongis v. oblongo-linearib. obtusis, supra strigosis, subtus molliter et longe pilosis; pedunculis racemosis, inferiorib. axillarib.; capitulis lanato-hirsutissimis; bracteolis corollam aequantib.; calycib. longe ciliatis pappiformib.; leguminis valvulis articulatis longe pilosissimis, margine longe setotissimis. — Crescit in Brasilia.
74. *M. SUBVESTITA* Bth. l. c. † — Subramosa: ramulis petiolis pedunculisq. ferrugineo-hirtis; stipulis lineari-lanceolatis; petiolo abbreviato; foliol. 8-10-jugis, oblique obovato-oblongis obtusis, supra tenuiter puberulis, subtus, basi praesertim, longe villosis; racemis subnudis; capitulis ellipticis; bracteolis corollam subaequantib.; calyce obsoleto; legumine undique ferrugineo-hispido; valvulis articulatis. — Crescit in Brasilia.
75. *M. SETISTIPULA* Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. ferrugineo-hirtis; stipulis subulatis; petiolo communi brevissimo; foliol. 10-15-jugis, obliq. oblongis acutiusculis, supra breviter, subtus longe adpresso-pilosis; racemis subnudis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce obsoleto; legumine undiq. ferrugineo-hispido. — Crescit in Brasilia.
76. *M. GOYAZENSIS* Bth. l. c. 380. † — Ramulis strictis petiolisq. pilis longis pa-

tentib. scabro-hispidis pubentibq.; stipulis subulatis; petiolo brevissimo; foliolis 15–30-jugis, oblique oblongis acutiusculis, utrinq. adpresso-pilosis, pedunculo longiorib. fasciculatis, infimis axillarib.; bracteolis corollam aequantib.; calycib. longe ciliatis pappiformibus. — Crescit in Brasilia.

77. *M. TREMULA* Bth. l. c. † — Ramis strictis simplicib. petiolisq. pilis longis subpatentib. hirsutis; stipulis subulatis; pinnis petiolo brevi multoties longiorib., foliolis 20–40-jugis, oblique oblongo-linearib. v. lineari-lanceolatis, utrinq. adpresso-pilosis; pedunculis vix capitulo aequilongis; fasciculis infimis axillarib.; bracteolis corollam aequantib.; calycib. longiuscule ciliatis subpappiformibus. — *β. gracilior*. — Crescit in Brasilia.

78. *M. STIPULARIS* Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis longe barbato-hispidis; stipulis latiuscule linearib. striatis; petiolo brevissimo; foliol. 20–30-jugis, oblique oblongis obtusiusculis, supra breviter strigosis, subtus longe sericeo-pilosis; pedunculis capitulo longioribus; calycib. paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine longe et densissime setoso, valvulis articulatis glabris nudis. — Brasilia.

79. *M. SUBSERICEA* Bth. l. c. † — Ramulis virgatis adpresse strigoso-pilosis, superne petiolis pedunculis capitulisq. longe sericeo-pilosis; stipulis lineari-lanceolatis striatis; petiolo communi brevissimo; foliolis 25–30-jugis, oblique lineari-lanceolatis acutiusculis, supra minute puberulis, subtus longe sericeo-pilosis; capitulis (omnibus?) axillarib., breviter pedunculatis subsessilibq.; bracteolis corolla longiorib.; calycib. paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine longe et densissime setoso, valvulis articulatis glabris nudis. — Crescit in Brasilia.

\*\*\*\* Semistrigosae: *Foliola rigidula, saepius distincte marginata, supra glabra, subtus per totam superficiem vel ubi a folio inferiore non obteguntur setosae. Legumen (an in omnibus?) articulatum.*

80. *M. BREVIPES* Bth. l. c. 381. † — Caule virgato petiolisq. piloso-hirtis et pubentib.; stipellis subulatis; petiolo communi subnullo; foliol. 15–20-jugis, oblique lanceolato-oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus adpresse pilosis strigosisve; pedunculis plerisq. axillarib., folio breviorib.; capitulis parvis; bracteolis corolla breviorib.; calyce obsoleto; legum. undiq. hispido, valvulis articulatis. — Brasilia.

81. *M. METICULOSA* Mart. Hb. fl. Bras. 155. ex Bth. l. c. † — Caule virgato subramoso petiolisq. dense hirtis pubentibq.; stipulis lineari-subulatis; petiolo communi brevissimo; foliol. 15–20-jugis obliq. lanceolato-oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus hinc strigosis; pedunculis inferiorib. axillarib., superiorib. racemosis, capitulo parvo pluries longiorib.; bracteolis corolla breviorib.; calyce obsoleto. — *β. fuscescens*: foliolis glabrioribus latioribus, 8–10-, rarius 12-jugis. — Crescit in Brasilia.

82. *M. DISTANS* Bth. l. c. 382. † — Caule virgato vel adscendente, basi ramoso petiolisq. piloso-strigosis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis petiolo pluries longiorib.; foliolis 20–30-jugis, falcato-lanceolatis acutis coriaceis, supra glabris, subtus strigosis; pedunculis axillarib., folio breviorib., supremis breviter racemosis; bracteolis corollas subaequantib.; calyce minuto; legumine undiq. breviter setoso, valvulis articulatis. — Crescit in Brasilia.

83. ? *M. AXILLARIS* Bth. l. c. — Ramis divaricatis strigosis incanis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliol. 20–40-jugis, oblique oblongo-linearib. falcatis, supra nitidis, subtus strigoso-incanis; pedunculis axillarib., folio subbreviorib.; bracteolis corolla breviorib.; calyce longe ciliato pappiformi. — Crescit in Brasilia.

\*\*\*\*\* Eriocaulae: *Frutices ramosi, ramis superne sordide v. ferrugineo-lanatis. Foliola utrinq. pube minutissima cano-glauescentia et subtus interdum appresse pilosa, rarius glabrata, margine tenui ciliolata. Racemi breves. Leguminis valvulae (an in omnibus?) indivisae.*

84. *M. POGOCEPHALA* Bth. l. c. — Ramulis dense lanatis, demum scabris; stipulis lanceolatis; petiolo brevissimo; foliolis 12–15-jugis obliq. oblongis subfalcatis obtusis, utrinq. tenuissime puberulis et subtus adpresse pilosis; capitulis ellipticis ferrugineo-hirsutissimis; bracteolis corolla longiorib.; calyce obsoleto. — Brasilia.

85. *M. ERINACEA* Bth. l. c. 383. † — Ramulis juniorib. ferrugineo-lanatis, demum glabratiss v. scabro-hirtis; stipulis lanceolatis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliol. 10–15-jugis, late et oblique oblongis subfalcatis obtusis, utrinq. tenuissime puberulis; capitulis subglobosis ferrugineo-hirsutissimis; bracteolis corollam superantib.; calyce obsoleto v. brevissimo; legumine undique breviter et dense aculeato-hispido, valvulis indivisis. — Crescit in Brasilia.
86. *M. ERIOCAULIS* Bth. l. c. † — Ramulis tomentoso-lanatis, demum scabris; stipulis lato-lanceolatis; pinnis petiolo pluries longiorib., foliolis 15–20-jugis obliq. oblongis subfalcatis obtusiusculis, utrinq. pube vix conspicua pallidis subglabris, juniorib. subtus tenuiter strigillosis; capitulis ellipticis pubescentib.; bracteolis corolla subbreviorib.; calyce brevi paleaceo parce laciniato-ciliato. — Brasilia.
87. *M. FASCICULATA* Bth. l. c. † — Ramulis dense foliatis, juniorib. appresse lanatis, demum scabro-hirtis; stipulis lato-lanceolatis; petiolo communi subnullo; foliolis 20–30-jugis, parvis imbricatis oblongo-linearibus obtusis glabriusculis v. pube subinconspicua pallidis; capitulis subglobosis ferrugineo-hirtis; bracteolis corolla longiorib.; calyce minuto breviter ciliato; legumine ovato-oblongo acuto, undiq. hirsutissimo, valvulis indivisis. — Crescit in Brasilia.

§. 9. *Myriophyllae* Bth. l. c. 384.

Frutices suffruticesve inermes. Pinnae multijugae. Foliola parva multijuga. Capitula racemosa. Legumen breve, valvulis indivisis.

88. *M. MYRIOPHYLLA* Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramis petiolis pedunculisq. strigoso-villosis; pinnis 12–30-jugis, foliolis 30–60-jugis minimis canescentib., demum glabratiss; capitulis subglobosis in racemo longo terminali nudo sessilib.; bracteolis flore breviorib.; calyce paleaceo 4-partito; legumine undiq. strigoso-setoso. — Crescit in Brasilia.

89. *M. MICROPTERIS* Bth. l. c. — Ramis petiolis pedunculisq. strigis brevib. appressis scabris; pinnis 10–12-jugis, foliol. 15–20-jugis minimis glabris nitidis; capitulis globosis pedunculatis, breviter racemosis; bracteolis corolla subdimidio brevioribus; calyce parvo longe ciliato pappiformi; legumine undiq. strigoso. — Crescit in Brasilia.

§. 10. *Obstrigosae* Bth. l. c.

Fruticuli inermes v. sparse aculeati, strigis rigidis, in ramis pedunculisque arcte deorsum appressis, in petiolis sursum appressis, plus minusve hirti. Foliola parva multijuga. Pedunculi axillares breves, rarius subracemosi. Capitula globosa. Leguminis valvulae articulatae.

90. *M. PARVIPINNA* Bth. l. c. — Inermis: stipulis setaceis; petiolo subnullo; foliol. 20–30-jugis, minimis imbricatis linearib. subacutis coriaceis glabris serrulato-ciliatis; pedunculis capitulo globoso breviorib. axillarib. subracemosisve; bracteolis corolla breviorib.; calyce minute ciliato. — Crescit in Brasilia.

91. *M. RUPESTRIS* Bth. l. c. 385. — Inermis: stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; petiolo brevissimo; foliol. 30–40-jugis, parvis imbricatis oblongo-linearibus subacutis coriaceis glabris ciliatisq.; pedunculis axillarib., folio subaequilongis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; calyce minuto ciliato; legumine undiq. strigoso-setosissimo. — Crescit in Brasilia.

92. *M. SUBINERMIS* Bth. l. c. 385. — Aculeis parvis rectis vel subnullis; stipulis lanceolato-subulatis; petiolo brevissimo; foliolis 20–30-jugis linearib. acutiusculis coriaceis glabris, minute serrulato-ciliatis; pedunculis axillarib., folio breviorib.; capitulis globosis; bracteolis corollam aequantibus; calyce parvo ciliato. — Crescit in Brasilia.

93. *M. ADPRESSA* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 202. — Fruticosa aculeata: aculeis sparsis rectis; ramis setis subulatis retrorsis fuscis acutissime adpressis; foll. conjugato-pinnat.; pinnis multijugis, foliolis minut. imbricat. lineari-oblongis mucronatis glabris; rhachide subtus setis subulat. fuscis rectis antrorsum arctissime appressis; stipulis late lanceolat. membranaceis striat.; glandulis nullis; ca-



pitulis globosis sessilib.; calyce corollaq. 4-fida, staminib. quadruplo brevioribus. — Crescit in Uruguay.

94. \*M. SPRENGELII DC. Prodr. II. 430.

95. M. RAMULOSA Bth. l. c. — Aculeis sparsis rectis; petiolo brevissimo; foliolis 6-8-jugis oblongis acutiusculis, margine ciliolatis; pedunculis axillarib., folio sublongiorib.; capitulis globosis; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce obsoleto; legumine undiq. strigoso. — Crescit in Brasilia.

96. M. SPARSA Bth. l. c. — Aculeis sparsis rectis, strigis ramorum raris, pedunculorum crebris; pinnis petiolo 2-3-plo longiorib.; foliolis 12-20-jugis oblongo-linearib. subglobosis, vix ciliatis; pedunculis axillarib., folio longiorib.; capitulis globosis; bracteolis corolla multo breviorib.; calyce obsoleto; leguminis valvulis glabris nudis, margine setulosis. — Crescit in Brasilia.

97. M. GLABRA Bth. l. c. 386. — Glaberrima, glauca: aculeis sparsis rectis ad basin foliorum; foll. perpaucis v. nullis; pinnis petiolo subduplo longiorib., foliolis 6-8-jugis, oblongo-linearib. obtusiusculis, vix serrulato-ciliatis; pedunculis folio parum breviorib.; capitulis globosis; bracteolis corolla multo breviorib.; calyce obsoleto; legumine glabro nudo. — Crescit in Brasilia.

### §. 11. *Lepidotae* Bth. l. c.

Frutices inermes, plus minusve tomento stellato v. pilis plumosis lepidoti, canescentes v. flavicantes. Pinnae uni-pluri-jugae. Foliola multijuga. Capitula globosa v. oblonga v. apice cylindrica, in axillis superioribus pedunculata. Legumina plana uni-pluri-articulata.

\* *Capitulis depresso-globosis involucretis.*

98. M. INVOLUCRATA Bth. l. c. † — Ramis petiolisq. floccoso-tomentosis, pilis basi plumosis intermixtis; stipulis lanceolatis; pinnis unijugis, foliolis 12-15-jugis linearib., utrinq. incanis; capitulis depresso-globosis; bracteolis corolla duplo longiorib. imbricatis lanceolatis sericeo lanatis. — Crescit in Brasilia.

\*\* *Capitulis globosis v. subglobosis, non involucretis.*

99. M. PILULIFERA Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. lepidoto-tomentosis; stipulis setaceis; pinnis unijugis, foliolis 15-30-jugis parvis oblongis v. oblongo-linearib. obtusis, utrinq. incanis v. supra (rarius utrinq.) viridib., tomento leproso conspersis; capitulis minimis globosis; legumine plano tomentoso nudo 6-8-articulato v. abortu pauciarticulato. — *Acacia Sprengelii* H. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 209. excl. Syn. Spr. — Crescit in Brasilia.

100. \*M. INCANA Spr. Syst. III. 137.

101. M. (ACACIA Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 205.) BONPLANDII Bth. l. c. 387. — Ramulis petiolisq. tomento lepidoto, demum evanido conspersis; stipulis subulatis; pinnis 3-4-jugis, foliolis 8-15-jugis parvis oblongis obtusis viridib. v. vix canescentib.; capitulis parvis globosis breviter pedunculatis; bracteolis flore brevioribus. — *β. minor*: — *Acacia lepidota* H. et Arn. l. c. — Crescit in Uruguay.

102. M. ERIOCARPA Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. pilis plumosis lepidotisq. tomentosis; stipulis subulatis; pinnis 3-4-jugis, foliolis parvis 8-15-jugis oblongis obtusis, utrinq. stellato-lepidotis; capitulis parvis globosis; legum. uniarticulato plano, lana longa plumosa densissime oblecto. — Crescit in Brasilia.

103. M. SCABRELLA Bth. l. c. — Ramis petiolisq. incano-tomentosis lepidotis; stipulis obsoletis; pinnis 5-7-jugis, foliolis sub-30-jugis parvis oblongo-linearibus obtusis, utrinq. incanis; capitulis globosis; legumine plano coriaceo verrucoso-tomentoso. — Crescit in Brasilia.

104. M. AURIVILLUS Mart. Hb. fl. Bras. 132. ex Bth. l. c. 388. — Ramulis petiolisq. setis basi plumosis tomentoq. floccoso-ferrugineo dense oblectis; stipulis subulatis; pinnis bijugis, foliolis 4-8-jugis, ovali-ellipticis oblongisve obtusis crassis, utrinq. dense stellato-tomentosis; pedunculis folia superantib.; capitulis ovoideo-globosis; bracteolis corollas superantib.; legumine pauciarticulato dense floccoso-et subplumoso-lanato. — Crescit in Minas Geraes.



105. *M. PEDUNCULARIS* Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Ramis petiolisq. communibus longe et dense setosis, inter setas glabris glaucis; stipulis lanceolatis ciliatis glaucis; pinnis 2-4-jugis, foliolis oblongisve utrinq. lepidoto-tomentosis subfloccosisve; peduncul. folio longiorib.; capitulis parvis subglobosis; bracteolis corollas superantibus; legumine pauciarticulato rufo-tomentoso et plumoso-setoso. — *β. ? rufescens*: petiolo communi abbreviato; foliolis majorib.; setis caulinis hinc inde basi subplumosis, tomento raro stellato inter setas et crebriore in stipulis. — Crescit in Brasilia.
106. *M. CALOTHAMNUS* Mart. l. c. 1089. ex Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. lepidoto-v. floccoso-tomentosis; pinnis 2-3-jugis, foliolis 12-16-jugis, ovato-oblongis obtusis, supra glabris nitidis, subtus albo-tomentosis; stipulis lineari-setaceis; capitulis parvis subglobosis; legumine lepidoto-tomentoso. — Minas Geraes.
- \*\*\* *Spicis oblongis cylindricisve.*
107. *M. CALODENDRON* Mart. l. c. 1087. ex Bth. l. c. 389. — Ramulis petiolisq. lepidoto-v. floccoso-tomentosis; stipulis abbreviatis, demum induratis; pinnis 2-3-jugis, foliolis 8-12-jugis ovatis v. ovato-oblongis obtusissimis, supra glabris nitidis, subtus albo-tomentosis sublepidotis; spicis oblongis densis. — Brasilia.
108. *M. FURFURACEA* Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. rufescentib. furfuraceo-tomentosis, pilis densissimis stellato-plumosis; pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-15-jugis oblique ovatis obtusissimis, utrinq. lepidoto-tomentosis; stipulis lanceolato-subulatis; spicis oblongo-cylindraccis brevib. densis paniculatis; bracteolis corollam superantibus. — Crescit in Brasilia.
109. *M. SORDIDA* Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. tomento sublepidoto rufescentib.; stipulis setaceis; pinnis 3-4-jugis, foliol. 10-15-jugis obliq. ovato-oblongis obtusis, utrinq. stellato-tomentosis, subtus rufidis; spicis oblongis parvis densis; bracteolis corolla dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
110. *M. DALEOIDES* Bth. l. c. — Ramis petiolisq. pilis brevib. plumosis et tomento lepidoto obtectis; pinnis unijugis, foliol. 10-18-jugis oblongis obtusis, supra incano-, subtus lepidoto-tomentosis; spicis cylindricis gracilib. brevib.; bracteolis corollas subaequantibus. — Crescit in Brasilia.
111. *M. CYLINDRACEA* Bth. l. c. — Ramis petiolisq. pilis plumosis et tomento lepidoto obtectis; stipulis setaceis; pinnis sub-5-jugis, foliolis 15-20-jugis oblongis obtusis, utrinq. lepidoto-tomentosis; spicis cylindraccis densis paniculatis; bracteolis corolla brevioribus. — Crescit in Brasilia.

#### Sectio II. HABBASIA Bth.

##### §. 1. *Tomentosae* Bth. l. c. 390.

Frutices v. arbores inermes ut in *Lepidotis*, plus minusve tomento stellato lepidoti v. canescentes, rarius subglabri. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga parva v. angusta. Spicae elongato-cylindricae. Legumen inerme. — Species Americanae.

112. *M. VERRUCOSA* Bth. l. c. 390. — Fruticosa: caule petiolisq. verrucoso-lepidotis; pinnis 7-9-jugis, foliolis 10-20-jugis, obliq. ovatis oblongisve obtusissimis, utrinq. canescenti-tomentellis, subtus in nervis lepidotis; spicis elongatis laxis paniculatis; florib. (omnibus) tetrameris. — Crescit in Brasilia.
113. *M. SCHOMBURGKII* Bth. l. c. II. 133. (et Bth. l. c. IV. 390.) — Arborea, inermis: foll. bipinnatis, petiolis leproso-tomentosis eglandulosis; pinnis 7-15-jugis, foliolis 15-20-jugis, obliq. oblongis obtusis glabris; spicis cylindricis elongat. multiflor. fasciculat. in paniculam terminalem dispositis; leguminib. coriaceis inermib. minute tomentosis. — Crescit in Guiana Britannica.
114. *M. PTERIDIFOLIA* Bth. l. c. IV. 391. — Fruticosa: ramis petiolisq. glandulosis et sublepidoto-tomentosis; pinnis 12-18-jugis, foliolis multijugis parvis oblongis obtusis, margine revolutis minute puberulis, subtus dense glandulosis; spicis subsessilib. elongatis gracilib. paniculatis; florib. tetrameris; legumine villosissimo. — Crescit in Brasilia.
115. *M. DISCOLOR* Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. minutissime cano-tomentellis glabrisve; pinnis 4-5-jugis, foliolis 15-25-jugis oblongo-linearib. obtusis cras-

siusculis minutissime tomentellis glabrisve, supra pallidis subglaucis, subtus (siccitare) ferrugineis; spicis cylindraceis fasciculato-racemosis; floribus tetrameris. — Crescit ad Goyaz.

§. 2. *Leiocarpace*: Bth. l. c. 391.

Frutices vel arbores, glabri vel villosi nec tomentosi, aculeis paucis armati. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga, parva. Spicae elongato-cylindricae. Flores tetrameri. Legumen inerme.

116. \*M. LEIOCARPA DC. Prodr. II. 429. — Bth. l. c. † — *Acacia macocentra* Mart. Hb. fl. Bras. 106.

117. M. (ACACIA Mart. l. c. 107.) ACUTISTIPULA Bth. l. c. † — Aculeis paucis sparsis, ramulis petiolisq. puberulis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 5-6-jugis, setis inter pinnae brevib. conicis villosis, foliolis multijugis oblongo-linearib. obtusis mucronatisve, puberulis; spicis cylindraceis brevib. paniculatis; legumine lineari, tenui glabro nitido. — Crescit in Brasilia.

118. M. INTERRUPTA Bth. l. c. 392. — Aculeis oppositis, infrastipularib.; ramulis petiolisq. pubescentib.; stipulis subulatis; pinnis 6-9-jugis, foliol. multijugis oblongo-linearib. glabriusculis; spicis longis interruptis; florib. tetrameris; ovario villosa. — Crescit in Brasilia.

§. 3. *Caesalpiniaefoliae* Bth. l. c.

Frutices aculeis paucis sparsis v. nullis. Pinnae paucijugae. Foliola paucijuga, majuscula, lata. Spicae cylindricae. Legumen inerme.

119. M. CAESALPINIAEFOLIA Bth. l. c. 392. † — Glabriuscula: aculeis uncinatis sparsis paucis v. nullis; pinnis trijugis; foliol. trijugis oblique ovatis obtusissimis membranaceis; spicis paniculatis cylindricis interruptis; florib. (omnib.?) trimeris; legumine lineari glaberrimo laevi. — Crescit in Brasilia.

120. M. SERICANTHA Bth. l. c. † — Inermis?: ramis petiolis foliolisque subtus canescenti-puberulis; pinnis trijugis inaequalib., ultimarum foliolis 6-8-jugis oblique obovatis obtusissimis; spicis gracilib. paniculatis; florib. sericeis, plerisque tetrameris; legumine lineari canescenti-puberulo. — Crescit in Brasilia.

§. 4. *Glanduliferae* Bth. l. c. 393.

Frutices (scandentes?). Aculei parvi retrorsi in ramulis petiolisque. Pinnae pauci-v. pluri-jugae. Glandula prope basin petioli, infra pinnae superiores, et infra foliola superiora v. omnia. Foliola lata. Capitula parva, globosa. Legumen margine aculeatum v. inerme.

121. M. MICRANTHA Bth. l. c. II. 131. — Ramis subteretibus glabriusculis, aculeis in striis longitudinalib. minutis uncinatis; foll. bipinnatis; petiolo inermi vel hinc inde minute aculeato, basi et inter pinnae et folia extrema glandulifero; pinnis 2-3-jugis, foliolis bijugis late ovato-rhombeis obtusissimis, valde inaequilateris subtrinerviis glabris v. subtus ad venas pubescentib.; capitulis globosis paniculatis; leguminib. glabris laevibus latis, inter semina subcontractis. — Bth. l. c. IV. 393. † — Crescit in Guiana.

122. M. EXTENSA Bth. l. c. IV. 392. — Glabra: aculeis minimis; pinnis 2-3-jugis distantib., glandulis petiolorum depressis, foliolis unijugis amplis ovato-falcatis dimidiatis acuminatis nitidis; racemis axillarib. terminalibq. simplicib. ramosisve polycephalis; pedunculis fasciculatis; capitulis parvis; floribus plerisque tetrameris. — Crescit in Brasilia.

123. \*M. TRINERVIS Desf. — DC. Pr. II. 430.

124. M. PANICULATA Bth. l. c. II. 131. † — Ramulis et petiolis pubescentibus, retrorsum aculeatis; foll. bipinnatis; glandulis conicis ad basin petioli inter pinnae supremas et inter foliola suprema; pinnis 5-7-jugis, foliolis 7-11-jugis, oblique falcato-rhombeis, valde inaequilateris mucronatis, basi binerviis, supra lucidis minute hirtellis, subtus pubescentib.; racemis terminalib. paniculatis; capitulis globosis; leguminibus.....? — Crescit in Guiana.

§. 5. *Rubricaulis* Bth. l. c. IV. 394.

Frutices saepe scandentes v. arbores. Aculei sparsi. Pinnae et foliola plurijuga. Glandulae petiolares nullae. Capitula globosa, saepius paniculata. Bracteolae parvae. Legumen planum, glabrum vel pubescens nec setosum, margine retrorsum aculeatum v. nudum, articulis saepius 6-8 subquadratis.

I. *AMERICANAE*.

125. *M. OBOVATA* Bth. l. c. IV. 394. — Glabra: aculeis in caule petiolisq. paucis validis retrorsis; pinnis 3-4-jugis, foliolis 1-2-jugis, oblique obovatis obtusissimis; panicula terminali racemosa; legumine stipitato lato-lineari glabro nudo. — Brasilia.

126. \**M. CERATONIA* L.

127. \**M?* *MONTANA* Kth. Mim. t. 10.

128. *M. SEPIARIA* Bth. l. c. 395. † — Fruticosa v. arborea: ramulis petiolis paniculae pubescentib. glabrativae, aculeis paucis sparsis rectiusculis validis; pinnis 4-8-jugis, foliolis 20-40-jugis linearib. obliquis subnitidis glabris v. raro puberulis; panicula ampla polycephala laxa; florib. tetrameris; legumine breviter stipitato lineari glabro nitido nudo. — Crescit in Brasilia.

129. \**M. OLIGACANTHA* DC. Prodr. II. 429.

II. *ASIATICAE et AFRICANAE*.

130. \**M. RUBRICAULIS* Lam.

131. \**M. HAMATA* Willd. Sp. IV. 1033.

132. \**M. LATESPINOSA* Lam.

133. *M?* *EMIRNENSIS* Bth. l. c. 396. — Fruticosa? inermis?: ramulis petiolis paniculae minute tomentoso-puberulis; pinnis 6-10-jugis, foliol. 5-8-jugis, oblique oblongis obtusiusculis, utrinq. adpresse puberulis; panicula ramosa polycephala; legumine sessili lato-lineari puberulo inermi. — Crescit in Madagascar.

§. 6. *Somniantes* Bth. l. c. 396.

Frutices v. herbae, aculeatae v. inermes. Pinnae plurijugae. Setae inter pinnas breves stipuliformes. Foliola multijuga parva. Capitula parva globosa, axillaria v. racemosa. Calyx minutus. Corollae laciniae multistriatae. Legumina linearia, angusta, pluri- v. multi-articulata, inermia, glabra v. saepius plus minusve setoso- v. glanduloso-hispida, articulis latitudine saepius longioribus.

\* Aculeatae. *Pedunculi filiformes et capitula glabra*.

134. *M. ACUTIFLORA* Bth. l. c. 397. — Ramis petiolisq. aculeolatis, dense rufo-hispidis eglandulosis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 4-6-jugis, foliolis multijugis imbricatis linearib. obtusis glabris v. vix ciliolatis; bracteolis parvis; corollis acutis; legumine longe stipitato multiarticulato, undique dense setoso et glanduloso-hispido. — Crescit in Brasilia.

135. *M. PODOCARPA* Bth. l. c. — Ramis petiolisq. aculeolatis viscoso-pubescentib. et glanduloso-hirtis; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 5-10-jugis, foliolis multijugis imbricatis linearib. obtusis glabris v. vix ciliatis; bracteolis parvis; corollis obtusissimis; legumine longe stipitato multiarticulato, undiq. parce glanduloso-hispido. — Crescit in Brasilia.

136. \**M. SOMNIANS* H. Bonpl. in Willd. Spec. pl. IV. 1036.

137. \**M. SOMNICULOSA* H. B. Kth. Nov. Gen. et Sp. VI. 257.

138. *M. QUADRIJUGA* Slzm. mss. in Bth. l. c. 398. — Suffruticosa? glaberrima v. pilis glanduliferis hinc inde conspersa: aculeis sparsis; stipulis lanceolato-setaceis; pinnis 2-4-jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis; bracteis parvis; legumine longe stipitato multiarticulato glabro. — Crescit in Brasilia.

139. *M. BIJUGA* Bth. l. c. — Herbacea, subinermis glabra, v. pilis brevib. persistentib. paucisq. glanduliferis conspersa et hinc inde minutissime aculeolata: stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis bijugis, foliolis multijugis linearibus obtusis; capitulis ovato-globosis; bracteolis lato-ovatis, corollas aequantibus. — Crescit in Brasilia.

\*\* Inermes.

140. *M. LEPTOCAULIS* Bth. l. c. — Herbacea v. suffruticosa? glaberrima v. pilis glanduliferis strigisque raris aspera: stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis;

pinnis 1-2-jugis, foliol. multijugis linearib. obtusis; pedunculis glabris filiformib.; bracteolis corolla glabra multo brevioribus. — Crescit in Brasilia.

141. *M. TRIJUGA* Bth. l. c. — Herbacea v. suffruticosa, glaberrima v. pilis glanduliferis strigisve conspersa: stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; pinnis 3-(raro) 4-jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis; pedunculis glabris, filiformibus; bracteolis corolla glabra multo brevioribus. — Crescit in Brasilia.

142. \**M. VISCIDA* Willd. En. 1048.

143. *M. LUPULINA* Bth. l. c. 399. — Fruticosa: ramis petiolisq. breviter v. dense rufo-hirtis; stipulis lato-lanceolatis; pinnis 6-10-jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis glabris; pedunculis rufo-hirtis; bracteolis ovato-hirtis, corollas glabras superantib.; legumine sessili lineari subfalcato pluriarticulato, undiq. hirsutissimo. — Crescit in Brasilia.

144. *M. LASIOCARPA* Bth. l. c. — Suffruticosa: ramis petiolis peduncalisq. dense rufo-hirtis et pubescentib.; stipulis lanceolatis; pinnis 4-8-jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis piloso-pubescentib.; bracteolis brevib.; corollis pubescentib.; legumine lineari 8-12-articulato, undique ferrugineo-hirto et pubento. — Crescit in Brasilia.

§. 7. *Asperatae* Bth. l. c.

Frutices (v. herbae?): Aculei retrorsi, in caule petiolisque sparsi, saepe validi. Pinnae pluri-, vel multijugae. Setae inter pinnis subulatae, nunc aculeiformes. Foliola pluri-v. multijuga. Pedunculi axillares, superiores racemosi. Capitula globosa v. elliptica. Corolla membranacea, non striata. Legumina linearia multiarticulata, undique glanduloso-strigosa v. setoso-hirta, nunc hispidissima.

\* Glandulosae: legumine anguste lineari-acuto; setis inter pinnas parvis.

145. *M. ADENOCARPA* Bth. l. c. — Fruticosa, glanduloso-hirta: stipulis setaceis; pinnis 6-10-jugis, foliolis 10-20-jugis linearib., hinc inde ciliatis et pilis glanduliferis conspersis glabrisve; capitulis globosis; bracteolis parvis; calyce brevi nudo; legumine subsessili anguste-lineari rostrato glanduloso-viscido. — Brasilia.

146. *M. PALUDOSA* Bth. l. c. 400. — Fruticosa, setis longis hispida et glanduloso-hirta, pube canescenti intermixta: stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; pinnis 6-15-jugis, foliolis 30-40-jugis, linearibus obtusis ciliatis hispidulisque; capitulis globosis; bracteolis corolla parum brevioribus setosis, v. hinc inde elongato-comosis; calyce parvo truncato; legumine sessili latiuscule lineari-falcato acuminato viscoso-pubescente. — Crescit in Brasilia.

\*\* Eglandulosae: legumine latiori obtusiusculo multiarticulato. Setae inter pinnas saepius aculeiformes elongatae.

147. \**M. ASPERATA* L. — Bth. l. c. 400. † — *M. polyacantha* W. — *M. canescens* W. — *M. hispida* W. — *M. ciliata* W. — *M. pellita* W. — *M. sicaria* Hfmsgg. — *M. procumbens*: Schum.? (cf. no. 199.)

148. *M. ELLIPTICA* Bth. l. c. — Fruticosa: ramis petiolisq. sparse setoso-hispidis; stipulis lato-lanceolatis; pinnis 7-10-jugis, foliolis multijugis linearib. glabris v. vix pilosulis, margine ciliatis; pedunculo folio vix dimidio breviori; capitulis oblongo-ellipticis; calycib. abbreviatis vix ciliatis; leguminib. hirsutissimis multiarticulatis. — Crescit in Brasilia.

149. *M. CINEREA* Vellozo, Fl. Flum. XI. t. 35? ex Bth. l. c. 401. †. — Fruticosa, procumbens: ramis pedunculisq. appresse strigoso-pilosis; stipulis ovato-lanceolatis; pinnis 6-10-jugis, foliolis 20-30-jugis linearib. ciliatis nudisve; pedunculis folio breviorib.; capitulis globosis; calyce minuto; legumine sparse strigoso, articulis 4-10 latitudine parum longioribus. — Crescit in Brasilia.

§. 8. *Microcephalae* Bth. l. c.

150. \**M. MICROCEPHALA* H. Bonpl. in Willd. Sp. pl. IV. 1039.

§. 9. *Dormientes* Bth. l. c. 402.

Herbae fruticesve decumbentes v. prostrati. Aculei sparsi nunc raro subnulli. Foliola fere *Asperatarum*. Pedunculi axillares. Capitula globosa v. elliptica. Legumen obovatum vel oblongum 1-3 articulatum, undique setosum v. hispidum.

151. \**M. DORMIENS* H. et Bonpl. l. c. 1035.

152. \*M. INTERMEDIA Kth. Mim. 16. t. 6.

153. \*M. HUMILIS H. Bonpl. l. c. 1037.

154. M. STRIGILLOSA Torr. et Gr. Fl. N. Am. l. 309. ex Bth. l. c. 402. — Prostrata: aculeis parvis raris v. nullis; ramulis junioribus petiolis pedunculisque strigoso-setosis v. demum nudis; stipulis ovatis cordatisve; pinnis 4–6-jugis, foliolis 10–15-jugis, lineari-oblongis ciliatis nudisve subglabris; pedunculis petiolo communi subaequilongis; capitulis ellipticis; bracteolis corolla parum brevioribus; calyce minuto; legumine ovato v. oblongo 1–3-articulato, undique setoso. — Crescit in America boreali.

155. M. CAMPORUM Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 130. — Humilis: ramis pubescenti-hirtis, aculeis minutis sparsis setaceis rectis; foll. bipinnat.; pinnis 2–5-jugis, foliolis multijugis linearib. mucronat. ciliat., apice subserrulatis, petiolo eglanduloso inermi, v. hinc inde minute aculeato; capitulis globosis, brevissime pedunculatis; leguminibus oblongis 2–3-articulatis setoso-hispidis. — Guiana.

### Sectio III. AMERIA Bth.

§. 1. *Antrorsae* Bth. l. c. IV. 403. (cf. Mar. in diagnosi specif.)

156. M. ANTRORSA Bth. l. c. † — Fruticosa?: ramulis crassis tetragonis; petiolis pedunculisq. adpresse rufo-pilosis, aculeis in angulis caulis et hinc inde in petiolis antrorsum uncinatis; pinnis 10–15-jugis, foliolis 30–50-jugis parvis linearib. ciliatis, utrinq. glabris v. subtus puberulis; racemo terminali; capitulis globosis; bracteolis corolla brevioribus; calyce parvo ciliato; legumine lato lineari plano, undique adpresse villosa polyspermo. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Pachycarpae* Bth. l. c. 404.

Frutices inermes, plus minusve setosi. Stipulae angustae. Pinnae pluri-, saepius multijugae. Setae inter pinnas obsoletae. Foliola multijuga coriacea nitentia, saepius ciliato-setoso, rarius pube oblecta. Racemi terminales nudi vel basi foliati, nunc paniculato-racemosi, nunc brevissimi oligocephali. Capitula subglobosa, saepius majuscula. Bracteolae setoso-ciliatae. Legumina saepius breviter polysperma undique setosa v. muricato-hispida, valvulis plano-convexis crassiusculis subcarnosisve.

157. M. NITENS Bth. l. c. 404. — Setis sparsis patentib.; pinnis 2–3-jugis, foliolis late linearib. obliquis, hinc auriculato-truncatis glabris, minute ciliatis; panicula laxa aphylla; capitulis hispidis; bracteolis corollas superantibus. — Brasilia.

158. M. VERNICOSA Bongd. mss. ex Bth. l. c. — Setis strigosis brevib. raris; pinnis 4–6-jugis, foliolis linearibus obtusis glabris nudis; racemo oligocephalo, foliis brevioribus; bracteolis corollam aequantibus; calyce minuto nudo. — Brasilia.

159. M. LEIOCEPHALA Bth. l. c. — Setis strigosis sparsis; pinnis 10–15-jugis, foliolis linearibus obtusis glabris subciliatis; racemis paniculato-ramosis laxis polyccephalis; capitulis glabris; bracteolis corolla brevioribus calyceque minuto nudis. — Crescit in Brasilia.

160. M. SETOSA Bth. l. c. — Setis longis rufis, pube brevissima intermixta vestita: pinnis 15–35-jugis, foliolis linearib. ciliatis glabriusculis; racemo elongato polyccephalo subramoso; capitulis hispidis pedunculatis, corollas superantibus; calyce minuto longiuscule ciliato. — Crescit in Brasilia.

161. M. GARDNERI Bth. l. c. 405. — Setis longis rufis densissimis vestita: ramulis crassis; pinnis 20–30-jugis, foliolis linearibus setoso-ciliatis subglabris; racemo elongato polyccephalo; capitulis breviter pedunculatis hispidissimis; bracteolis corollas aequantibus; calyce minuto longiuscule ciliato. — Crescit in Brasilia.

162. M. CLAUSSENI Bth. l. c. — Setis longis crassis reflexis rufis densissimis; ramulis crassis; pinnis 15–20-jugis, foliolis oblique linearibus acutiusculis ciliatis subglabris; racemo abbreviato polyccephalo; capitulis glomeratis pedunculatis ovato-globosis maximis hispidissimis; bracteolis corollas aequantibus; calyce minuto longiuscule ciliato; legumine oblongo, undiq. setoso-hispidissimo. — Crescit in Minas Geraes.

163. M. PYCNOCOMA Bth. l. c. — Setis densis basi crassis retrorsis, apice longe

pilliferis suberectis; ramulis crassis; foll. sub racemo condensatis, pinnis 12-18-jugis, foliolis linearib. ciliatis glabris; racemo foliis brevior, dense polycephalo; capitulis pilosissimis; bracteolis corollas aequantibus; calyce parvo longe ciliato. Crescit in Brasilia.

164. *M. DENSA* Bth. l. c. — Setis brevibus appressis strigosis densis, junioribus pilliferis; pinnis 20-30-jugis, foliolis parvis oblongo-linearibus, utrinque adpresse pubescentib. v. demum glabriusculis; racemis brevib.; capitulis villosis; bracteolis corolla brevioribus; calyce minuto ciliato. — Crescit in Brasilia.

165. *M. FOLIOLOSA* Bth. l. c. 406. — Pilis tenuib. patentibus subferrugineis, pube brevi pilisq. glanduliferis intermixtis; pinnis 20-35-jugis, foliolis parvis oblongis obtusis, utrinq. pubescentib.; racemo folia superante; capitulis hirsutis; bracteolis corolla brevioribus; calyce minuto ciliato. — *β. pubescens*. — Brasilia.

166. *M. PLATYLOMA* Bth. l. c. — Pilis patentibus rufis densis; pinnis 10-16-jugis, foliolis parvis oblongo-linearibus obtusis, supra glabris, subtus hirsutis ciliatis; racemo abbreviato; capitulis hirsutis?; bracteolis setosissimis, corollas aequantib.?; calyce minute ciliato; legumine oblongo crasso, undiq. ferrugineo-hirto, margine latissimo. — Crescit in Brasilia.

167. *M. PACHYCARPA* Bth. l. c. — Caule petiolisque pube ferruginea scabris, setis subnullis; pinnis 10-20-jugis linearib. obtusis glabris nudis; pedunculis axillarib., folio breviorib. (superiorib. racemosis?); legumine oblongo crasso, undique verrucoso, margine lato. — Crescit in Brasilia.

### §. 3. *Stipellares* Bth. l. c.

Frutices divaricato-ramosi, glabri v. canescenti-pubescentes nec setosi, sparse aculeati v. rarius inermes. Pinnae pauci- (raro) multijugae. Stipellae ad basin petiolorum minimae orbiculatae, nec ut in caeteris Mimosis setaceae v. setaceo-acuminatae. Pedunculi axillares. Capitula globosa. Flores tetrameri. Calyces parvi, non ciliati. Legumen planum glabrum pubescens vel tuberculatum, nec setosum, nec aculeatum, margine cartilagineo.

168. *M. BIFURCA* Bth. l. c. 407. — Glaberrima, inermis, nitida: ramis angulatis dichotomis; pinnis 2-3-jugis, foliolis 20-30-jugis alternis, oblique oval. crassiusculis; pedunculis folio breviorib.; bracteolis parvis; legumine lineari glabro laevi. — Crescit in Brasilia.

169. *M. INTRICATA* Bth. l. c. — Glabra v. pube minutissima subcanescens: aculeis sparsis uncinatis; stipulis minutis; pinnis 4-6-jugis, foliolis 8-15-jugis, minimis obovatis; pedunculis petiolo communi sublongioribus; bracteolis minimis. — Crescit in Brasilia.

170. *M. LUCIDULA* Bth. l. c. — Glabra, inermis: stipulis lanceolatis acutissimis; pinnis 3-5-jugis, foliolis 8-12-jugis parvis oblongis v. oblongo-linearib.; pedunculis petiolo communi sublongioribus; bracteolis minimis. — Crescit in Brasilia.

171. *M. URUGUAYENSIS* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. 202. — Fruticosa aculeata: aculeis rectis; foll. 2-jugis; pinnis 10-12-jugis, foliolis lineari-oblongis parvis acutis; stipulis stipellisq. obtusissimis late cordatis; capitulis globosis; staminibus corollam quadruplo excedentibus. — Crescit in Chili ad Uruguay.

172. *M. CRUENTA* Bth. l. c. † — Inermis vel aculeis sparsis subrecurvis armata: ramulis pedunculis foliisq. junioribus pube minuta canescentibus; stipulis ovato-lanceolatis subulato-acuminatis; pinnis 1-3-jugis, rarissime 4-5-jugis, foliolis 6-8-jugis oblongis obtusissimis; pedunculis folio sublongiorib.; bracteolis corolla brevioribus; legumine lineari-falcato canescenti-puberulo. — Crescit in Brasilia.

173. *M. TRACHYCARPA* Bth. l. c. — Aculeis sparsis recurvis; ramis foliisq. tenuiter glanduloso-tomentellis; stipulis brevibus ovatis acutis; pinnis 3-4-jugis, foliolis 6-12-jugis, parvis oblongis obtusis crassiusculis; pedunculis folio longioribus; bracteolis corolla brevioribus; legumine lineari-falcato obtuso inermi, undique breviter echinato scabro. — Crescit in Brasilia.

174. *M. BRACTEOLARIS* Bth. l. c. 408. — Inermis: ramulis pedunculis foliisque junioribus pube molli canescentib.; stipulis lanceolato-subulatis; pinnis 1-2-jugis,



foliolis 3-8-jugis, oblique oblongis obtusiusculis; pedunculis folio sublongiorib.; bracteolis subulatis, corolla subduplo longioribus. — Crescit in Brasilia.

§. 4. *Acanthocarpae* Bth. l. c. 408.

Frutices ramosissimi, ramulis saepius tortuosis, glabri pubescentes v. villosi nec setosi, inermes v. saepius aculeis infrastipularibus sparsisve armati. Stipulae et stipellae parvae setaceae. Pinnae pauci-, rarius multijugae. Pedunculi axillares. Capitula globosa vel rarius cylindraceo-spicaeformia. Flores tetrameri vel saepius pentameri. Calyx obtuse dentatus nec ciliatus. Legumen planum saepius falcatum, glabrum v. pubescens, margine nudo v. (ut in *Rubicaulibus*) uncinato-aculeato nec setoso.

175. *M. BAHAMENSIS* Bth. l. c. — Aculeis sparsis recurvis raris; ramis petiolis pedunculisque dense ferrugineo-tomentosis; pinnis 2-4-jugis, foliolis 3-6-jugis, obovato-oblongis ellipticisve glabris v. pube minuta conspersis; capitulis globosis; floribus tetrameris, calycibus dimidium corollae aequantibus. — Bahama.

176. *M. MOLLIS* Bth. l. c. — Inermis v. aculeis minutis infrastipularibus, molliter rufo-villosa: pinnis 4-5-jugis, foliol. 6-10-jugis oblongis acutiusculis, utrinque villosis; capitulis globosis; bracteolis corolla breviorib.; florib. pentameris; calyce corolla pluries breviori. — Crescit in Mexico.

177. *M. QUITENSIS* Bth. l. c. — Minute puberula: aculeis sparsis rectis incurvisq; pinnis 6-12-jugis, foliolis 12-20-jugis minimis linearibus acutis; pedunculis folio breviorib.; capitulis globosis; bracteolis minutis; florib. pentameris; calyce corolla subquadruplo brevior; legumine falcato glabro inermi. — Crescit in Quito.

178. \**M. DOMINGENSIS* Bth. l. c. 409. — *Acacia Domingensis* Bert. in DC. Prodr. l. c.

179. \**M.?* (ACACIA Kth. Mim. 84. t. 26.) *REVOLUTA* Bth. l. c.

180. \**M.* (ACACIA) Willd.) *ACANTHOCARPA* Bth. l. c.

181. *M. BIUNCIFERA* Bth. Pl. Hartw. 12. — Ramis divaricatis pubescentib.; spinis ad ortum foliorum geminis uncinatis, basi puberulis; stipulis subulatis; foll. inermib. eglandulosis; pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-15-jugis parvis oblongis obtusis, supra glabris, subtus pubescentibus; capitulis globosis; pedicellis monocephalis; folia subaequantibus. — Crescit in Mexico.

182. *M. MONANCISTRA* Bth. l. c. — Ramis divaricatis cano-puberulis; spinis ad ortum foliorum solitariis uncinatis; stipulis parvis deciduis; foll. inermib. eglandulosis cano-puberulis; pinnis 2-3-jugis, foliolis 5-6-jugis parvis ovali-oblongis, supra glabris, subtus puberulis; pedunculis monocephalis in axillis 2-3-nis, folium subaequantib.; capitulis globosis. — Crescit in Mexico.

183. *M. DEPAUPERATA* Bth. l. c. 13. — Ramis divaricatis glabriusculis; spinis ad ortum foliorum solitariis uncinatis; stipulis setaceis; foll. inermibus eglandulosis cano-puberulis; pinnis 1-2-jugis, foliolis 2-3-jugis parvis ovato-orbicularibus; pedunculis monocephalis, capitulo globoso brevioribus. — Crescit in Mexico.

184. *M. POLYANTHA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 410. — Cano-pubescent: aculeis infrafoliaceis solitariis recurvis; petiolis inermib.; pinnis 2-jugis, foliolis 5-6-jugis oblongis; spicis cylindraceis subinterruptis, pedunculo longiorib.; bracteolis minutis; florib. 4-5-meris; calyce corolla triplo brevior. — Mexico.

§. 5. *Pedunculosae* Bth. l. c.

Frutices suffruticesve diffusi, inermes glabri v. pilosi, nec setosi. Stipulae basi saepius cordato-dilatatae. Stipellae minutae, setaceae v. setaceo-acuminatae. Pinnae pauci- v. plurijugae. Pedunculi axillares v. superiores racemosi, folio longiores. Capitula globosa. Bracteolae parvae. Calyx minutus, rarius ciliatus. Legumen planum, glabrum v. pubescens inerme.

185. *M. BRACHYCARPA* Bth. l. c. 410. — Fruticosa strigoso-hispida: stipulis lato-lanceolatis; pinnis 4-6-jugis, foliolis multijugis linearib. obtusis; bracteolis ovato-lanceolatis, corollas superantib.; corollis striatis; legumine obovato-oblongo hispido 2-4-spermo, valvulis membranaceis indivisis. — Crescit in Brasilia.

186. *M. IMPLEXA* Bth. l. c. 411. † — Fruticosa, ramosissima glabra v. glandu-



loso-scabra: stipulis stipellisq. ovatis acutis; pinnis unijugis; petiolo communi brevissimo; foliolis 4-7-jugis, oblongo-linearib. crassiusculis, 2-3-nerviis; pedunculis folio duplo longioribus. — Crescit in Brasilia.

187. *M. CORDISTIPULA* Bth. l. c. — Fruticosa: caule pedunculisq. molliter pubescentib.; foll. glanduloso-pubescentib.; pinnis 3-5-jugis, foliolis 10-15-jugis, numerosis oblongis obtusis; pedunculis folio multo longiorib.; calycib. bracteolisq. ciliatis. — Crescit in Serra Jacobina in Brasilia.

188. *M. MISERA* Bth. l. c. — Suffruticosa: ramis foliisq. patentim pilosis hirtisve; pinnis 2-4-jugis, foliolis 4-8-jugis, obovato-oblongis obtusis; pedunculis folio duplo longioribus. — Crescit in Brasilia.

189. *M. LEPTANTHA* Bth. l. c. — Fruticosa: ramis foliisq. patentim pilosulis et in parte superiore glanduloso-puberulis; stipulis inferiorib. cordatis, superiorib. subulatis; pinnis 2-4-jugis, foliolis 3-5-jugis, minimis oblongis obtusis; pedunculis folio subduplo longioribus; floribus trimeris; legumine lineari-falcato glabro. — Crescit in Brasilia.

190.? *M. GRACILIS* Bth. l. c. — Suffruticosa procumbens glabra v. pilosula: pinnis parvis distantib. 6-10-jugis, foliolis 4-6-jugis minimis obovato-oblongis; capitulis parvis; pedunculo folio brevioris; legumine lineari-pubescente. — Brasilia.

#### §. 6. *Paucifoliae* Bth. l. c. 412.

Suffrutices inermes glabri. Petioli communes longi rigiduli v. phyllodinei; pinnis foliolisque paucis parvis v. nullis. Capitula et flores praecedentium.

191. *M. PAUCIFOLIA* Bth. l. c. 412. † — Ramis petiolisq. tenuib. glaberrimis; pinnis parvis 2-3-jugis, foliolis minimis subbijugis obovatis. — Brasilia.

192. *M. PHYLLODINEA* Bth. l. c. † — Suffruticosa, glaberrima: petiolis phyllodineis anguste linearib., apice mucronatis aphyllis v. pinnis foliolisq. minimis unijugis instructis. — Crescit in Brasilia.

#### §. 7. *Ephedroideae* Bth. l. c.

Fruticuli: ramulis spinescentibus; foliis minimis v. nullis. Capitula globosa. Flores 4-5-meri. Legumina linearia plana inermia glabra v. pubescentia nec setosa.

193. *M. GILLIESII* Bth. l. c. 413. — Ramulis striatis puberulis demum glabratis, apice spinescentibus; stipulis parvis spinescentibus deciduis; foll. raris; petiolo communi brevissimo; pinnis unijugis, foliolis parvis 2-4-jugis; capitulis breviter pedunculatis; legumine lineari-pubescente polyspermo. — *Prosopis globosa* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 205. — Crescit in Andibus Chilensibus.

194. *M. (PROSOPIS?* Gill. in Hook. Bot. Misc. III. 205.) *EPHEDROIDES* Bth. l. c. † — Ramulis striatis glabris, apice spinescentib. aphyllis; capitulis sessilib.; legumine (ex margine persistente) lineari glabro. — Crescit in Andibus Chilensibus.

#### *Species dubiae addendae.*

195. *M. GLABERRIMA* Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 95. † — Inermis: foll. bipinnatis bi-sex-jugis, foliolis tri-quinque-jugis rhomboideo-ovatis glaberrimis; pedunculis axillarib. solitariis v. ternis; florib. capitato-corymbosis. — Crescit in Guinea.

196. *M. ADIANTHIFOLIA* Schum. et Thonn. l. c. 96. † — Inermis: foll. bipinnatis 7-jugis, foliolis 6-14-jugis oblongo-rhombeis, apice rotundatis villosis; pedunculis axillarib. solitariis ternisq.; florib. subcapitatis, centrali masculo. — Guinea.

197. *M. GUINEENSIS* Schum. et Thonn. l. c. 97. † — Inermis: foll. bipinnatis, partialib. 3-jugis, propriis 12-14-jugis, foliolis ovato-oblongis acutis pilosis; pedunculis plurib. axillarib.; florib. capitato-globosis. — Crescit in Guinea.

198. *M. PENTAGONA* Schum. et Thonn. l. c. 98. † — Aculeata: foll. bipinnatis, partialib. 8-10-jugis, propriis 16-40-jugis, foliolis linearib. rotundatis glabris; pedunculis ternis-quinis axillarib. simplicibus, uno racemoso; florib. globosis. — Crescit in Guinea.

199. *M. PROCUMBENS* Schum. et Thonn. l. c. 98. † — Aculeata, hirta: foll. bipinnatis, partialib. 10-20-jugis, propriis 32-jugis, foliol. linearib. acutis hirtis; pe-

dunculis solitariis axillarib.; florib. globosis, aculeis ramorum petiolorumq. rectis; lomentis hirsutissimis (cf. no. 147. pag. 878.). — Crescit in Guinea.

200. *M. BICOLOR* Schum. et Thonn. l. c. 100. † — Spinosa: foll. bipinnatis, partialib. 8–16-jugis, propriis 12–20-jugis, foliolis linearib. ciliatis; pedunculis solitariis axillaribus; spica cylindrica bicolori; floribus polygamis; lomentis glabris. — Crescit in Guinea.

201. *M. ADSTRINGENS* Schum. et Thonn. l. c. 101. † — Spinosa: foll. bipinnatis, partialib. 8–12-jugis, propriis 10–20-jugis, foliolis linearib. villosiusculis glaucis; pedunculis geminis vel plurib. axillarib. articulatis; florib. capitato-globosis; lomentis longis compressis incano-tomentosis. — Crescit in Guinea.

202. *M. DOMINICIANA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 424. — Aculeata: foll. conjugato-pinnatis; petiolis petiolulisque aculeatis; pinnis 4-jugis, foliolis dimidiatis, late ovatis cordatis, margine strigosis, utrinq. sparse strigosis, demum nudis. — Crescit in Domingo.

203. *M.?* *PUMILA* Schlchtd. Linnaea XII. 357. †. — Inermis, puberula, herbacea?; foll. bipinnatis 3–6-jugis; pinnis 8–16-jugis, foliol. glabris obsolete ciliatis; stipulis filiformib.; petiolis glandulosis; capitulis axillaribus solitariis pedunculatis; floribus.....; leguminibus compresso-planis curvulis, suturis parallelis, obtusis mucronatis, 6–10-spermis; seminibus ellipsoideis transversis septo distinctis. — Crescit in Mexico.

204. *M. METICULOSA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 51. — Herbacea, inermis: caulib. strictiusculis, pilis simplicib. hirtis et pubentib.; stipulis subulatis ciliatis; foll. unijugis, foliolis petiolo multo longiorib., multi- (18–20-) jugis, pinnis obliq. oblongo-lanceolatis cuspidulatis, in margine incrassato subtusq. setulosis; petiolis, rhachide pedunculisq. solitariis terminalib. subcorymbosis hirtis et pubentib.; capitulis globosis; bracteis setoso-ciliatis. — Crescit in provincia Minarum.

205. *M. ADHAERENS* Mart. Flora XX. Beibl. II. 122. — Scandens, pubenti-tomentosa: ramis quadrangulis, in angulis crebre recurvo-aculeatis; foll. bipinnatis, pinnis sub-10-jugis, pinnulis linearibus multijugis, rhachide villosa, basi et inter infima paria glandulosa; capitulis in paniculis magnis terminalibus. — Brasilia.

206. *M. KERMESINA* Otto et Alb. Dietr. Gartenzeitg. III. 209. †. — Subinermis: foll. bipinnatis 3–6-jugis; pinnis sub-10-jugis, foliolis minutis oblongis nitentib.; petiolis apice subpungentibus, partialibus basi biglandulosis; stipulis subulato-acuminatis; capitulis axillaribus pedunculatis globosis. — Brasilia.

207. *M.?* *ACACIOIDES* Bth. l. c. 132. † — Inermis: ramulis verrucoso-glandulosis et petiolis minute tomentellis v. glabratis; foll. bipinnatis, glandula oblonga in medio petiolo et 1–2 infra juga suprema, pinnis 20–30-jugis, foliolis multijugis linearib. obliquis acutiusculis, apice dorso et margine subciliatis; pedicellis fasciculatis axillarib. v. ad apices ramorum paniculatis elongatis pubescentib., supra medium bracteatis monocephalis; legumine coriaceo glabro inermi glanduloso-verrucoso, inter articulos contracto. — Guiana.

208. *M. MONILIFERA* Bertol. Fl. Guatimal. 41. † — Foliis conjugatis, partialibus 2-jugis, foliolis ellipticis obtusis basi interna obliquatis, pilosis; spicis capitatis racematis(?); leguminib. falcatis, strangulato-torulosis velutinis. — In Guatimala.

## 17. (6829.) *SCHRANCKIA* Willd.

(DC. Prodr. II. 443. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 443.)

### §ectio I. *RHODOSTACHYA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 414.

*Flores pentameri pentandri spicati.*

1. *SCHR. MACROSTACHYA* Bth. l. c. 414. — Fruticosa: ramulis 4–5-gonis petiolisq. molliter pubescentibus; pinnis 14–20-jugis, foliolis multijugis anguste linearibus, utrinque puberulis glabrativae. — Crescit in Brasilia.

2. *SCHR. RHODOSTACHYA* Bth. l. c. † — Fruticosa: ramulis angulato-striatis petiolisq. pubescentib.; pinnis 5–8-jugis, foliolis multijugis linearib., utrinque puberulis vel demum glabratis. — Crescit in Brasilia.

Section II. **EUSCHRANCKIA** Bth. l. c. 415.

*Flores pentameri, rarius tetrameri sub-10-andri, rarius 8-andri, globoso-capitati.*

3. SCHR. BRACHYCARPA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 130. — Caule pentagono piloso petiolisque aculeatissimis; pinnis 5-9-jugis, foliolis multijugis; pedunculo brevissimo; leguminibus lineari-falcatis aculeatissimis. — Schr. sp. n. Schlecht. Linnaea. — *Mimosa invis* Mart. Hrb. Fl. Bras. 121. — Habitat ad Xalapam et in Brasilia.
4. SCHR. SELLOI Bth. l. c. IV. 415. — Glabra: caule obscure 4-5-gono; pinnis 2-3-jugis, foliolis 10-20-jugis obscure venosis; pedunculo capitulo 2-3-plo longiore; legumine compresso, margine dense aculeato valvulis subnudis. — Brasilia.
5. \*SCHR. LEPTOCARPA DC. Pr. II. 443.
6. \*SCHR. ACULEATA Willd. Sp. IV. 1041.
7. \*SCHR. UNCINATA Willd. Sp. IV. 1043.
8. SCHR. ANGUSTATA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 400. (Bth. l. c. 415.) — Glaberrima: caule angulato-striato; pinnis 4-6-jugis, foliolis subtus subaveniis; pedunculis folio vel legumine multo breviorib.; legumine tenui subulato-acuminato, aculeis brevibus sparsis. — Crescit in America boreali, Texas.

18. **LEUCAENA** Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 416. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. \*L. (ACACIA Willd.) GLAUCA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 416. — *A. biceps* Willd. — *A. frondosa* Willd. — *A. leucocephala* Lk. (DC. Pr. II. 467. 468.)
2. L. (ACACIA Schlecht. Linnaea XII. 571.) PULVERULENTA Bth. l. c. 417. — Pinnis 15-18-jugis, foliolis multijugis parvis lineari-falcatis obtusiusculis; calyce corolla quadruple brevior; antheris glabris. — Crescit in Mexico.
3. L. (ACACIA Schlecht. l. c.) DIVERSIFOLIA Bth. l. c. — Pinnis 4-17-jugis, foliol. multijugis parvis lineari-falcatis approximatis nitidis subcoriaceis; calyce corolla dimidio brevior; antheris pilosulis. — *A. trichandra* Zucc. Pl. Nov. fasc. II. 41. — Crescit in Mexico ad Xalapam.
4. \*L. (ACACIA Willd.) TRICHODES Bth. l. c. — *Ac. pseudotrichodes* DC. l. c. II. 466.

19. **XYLIA** Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 417. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. \*X. DOLABRIFORMIS Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 417. † — *Mimosa* (Acacia Willd.) *xylocarpa* Rxb. Fl. Corom. I. t. 100. — *Inga lignosa* Grah. in Wall. Cat. 5278. — *Inga dolabriformis* Grah. l. c. 5279. — *Mimosa Acle* Blanco, Fl. dos Filipinas 738. — Crescit in India orientali.

Trib. III. **ACACIEAE** Bth. in Hook. The Lond. Journ. of Bot. II. 318.

Calyx et corolla aestivatione valvata; stamina indefinita libera vel monadelphae. Pollinis granulae in massas 4-6 in quovis antherarum loculo agglomeratae, in quaque massa 16.

20. (6834.) **ACACIA** Willd.

(DC. Prodr. II. 448. — Bth. in Hook. The Lond. Journ. of Bot. II. 318.)

Conspectus sectionum:

Series I. **PHYLLODINEAE.**

Foliis ad petiolos foliiformes reductis, rarius omnino nullis. — Australasicae.

- §. 1. *Aphyllae*: *Phyllodiis* nullis.
- §. 2. *Alatae*: *Phyllodiis* decurrentibus.
- §. 3. *Armatae*: *Stipulis* spinescentibus; *phyllodiis* ex ovato linearibus.

- §. 4. *Triangulares*: *Stipulis variis; phyllodiis parvis, angulo inferiore mucronato, superiore saepe glandulifero.*
- §. 5. *Pungentes*: *Stipulis minutis v. nullis; phyllodiis ex lanceolato ad subulatum, brevibus, acuminato-pungentibus.*  
*a. Capitatae plurinerviae. — β. Capitatae uninerviae. — γ. Spicatae.*
- §. 6. *Calamiformes*: *Stipulis subnullis; phyllodiis subulatis elongatis, non pungentibus; inflorescentia capitata.*
- §. 7. *Brunioideae*: *Stipulis setaceis v. nullis; phyllodiis brevibus verticillatis v. sparsim confertis angustis teretibusve, non pungentibus.*
- §. 8. *Uninerviae*: *Stipulis subnullis; phyllodiis ex ovato ad lineare, non pungentibus uninerviis; inflorescentia capitata.*  
*a. Latifoliae: inflorescentia simplici. — β. Latifoliae: capitulis racemosis multifloris. — γ. Pauciflorae: capitulis racemosis 2-4-floris. — δ. Squamatae: capitulis racemosis, junioribus squamis obtectis. — ε. Falcatae: capitulis racemosis. — ζ. Crassiusculae: capitulis racemosis. — η. Angustifoliae: inflorescentia simplici.*
- §. 9. *Brachybotryae*: *Stipulis subnullis; phyllodiis plurinerviis; inflorescentia capitata.*
- §. 10. *Juliflorae*: *Stipulis subnullis; phyllodiis plurinerviis, rarius uninerviis subulatisve non pungentibus; inflorescentia spicata.*  
*a. Subulatae. — β. Rectae. — γ. Falcatae: legumine coriaceo. — δ. Falcatae: legumine cochleato. — ε. Falcatae: legumine lignoso septato.*
- §. 11. *Dimidiatae*: *Stipulis subnullis; phyllodiis obliquis falcatisve dimidiatis 2-4-nerviis, transverse venosis.*  
*a. Inflorescentia capitata. — β. Inflorescentia spicata.*

## Series II. BOTRYCEPHALAE.

Inermes, foliis bipinnatis; capitulis racemosis; pedunculis solitariis. — Australasicae.

## Series III. PULCHELLAE.

Inermes v. spinis axillaribus; foliis bipinnatis; capitulis v. spinis axillaribus; pedunculis ex quavis gemma solitariis, in axilla saepe pluribus. — Australasicae.

## Series IV. GUMMIFERAE.

Stipulis spinescentibus; aculeis nullis; foliis bipinnatis. — Americanae, Africae, Asiaticae.

§. 1. *Summibracteatae*: I. Americanae. — II. Africanæ.

§. 2. *Medibracteatae*: (Africanæ et Indicae.)

§. 3. *Basibracteatae*: (pleraeque spicatae.)

I. Americanae. — II. Africanæ v. Asiaticae.

## Series V. VULGARES.

Stipulis innocuis, aculeis infra stipularibus sparsis v. nullis; foliis bipinnatis; petiolo glandulifero; pedunculis saepius subfasciculatis.

§. 1. *Diacanthae*: *Aculeis infrastipularibus; inflorescentia spicata, rarius subcapitata. — Africanæ v. Asiaticae.*

§. 2. *Ataxacanthae*: *Aculeis sparsis; inflorescentia spicata.*

I. Africanæ. — II. Americanae.

§. 3. *Nudiiflorae*: *Inermes, inflorescentia spicata. — Americanae.*

- §. 4. *Concinnae*: *Aculeis sparsis; inflorescentia capitata; legumine crasso-coriaceo subcarnoso septato.* — *Asiaticae.*
- §. 5. *Pennatae*: *Aculeis sparsis v. nullis; inflorescentia capitata; legumine plano coriaceo v. chartaceo.*

I. *Asiaticae v. Africanæ.* — II. *Americanæ.*

Series VI. *FILICINAE.*

Inermes; foliis bipinnatis eglandulosis. — *Americanæ.*

Series I. *PHYLLODINEAE* Bth. l. c. p. 322.

§. 1. *Aphyllae.*

1. *A. RESTIACEA* Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. l. 323. † — *Glabra*: ramulis substriatis muticis aphyllis; capitulis pedunculis racemosis multifloris; racemis basi squamis imbricatis suffultis. — *Swan River.*
2. *A. SPINESCENS* Bth. l. c. — *Glabra*: ramulis striatis spinescentib. aphyllis; gemmis squamulatis; capitulis sessilib. 2-6-floris; calyce truncato subdentato, dimidio corollae brevior. — *Crescit in Australia.*

§. 2. *Alatae.*

3. *A. BOSSIAEOIDES* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — *Glaberrima, glauca*: stipulis parvis lanceolato-semisagittatis; phyllodiis triangularib. submuticis marginatis eglandulosis v. basi superiori minute glanduliferis, reticulato-venosis, longe et late bifariam decurrentib., cum phyllodio inferiore in alam continuam connatis. — „*Liverpool River*“ in ora boreali Australasiae.
4. *A. ALATA* R. Br. Hort. Kew. II. ed. III. 464. — Bth. l. c. 324. † — *Glabra vel hirta*: stipulis subspinescentib.; phyllodiis falcato-ovatis, longe bifariam decurrentib., margine superiore angulo glandulifero, nervo subcentrali in mucronem pungentem rectum excurrente; pedunculis monocephalis; capitulis 8-15-floris. — Wendl. Diss. t. 1. — Bot. Reg. t. 396. — Rehb. Ic. pl. cult. et colend. l. t. 88. f. 1! — *Swan River et King George's Sound.*
5. *A. PLATYPTERA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. no. 10. — Bth. l. c. — *Hispidula*: stipulis subspinescentib.; phyllodiis falcato-oblongis longe bifariam decurrentib., margine superiore angulo glandulifero, nervo subcentrali in mucronem recurvum excurrente; pedunculis monocephalis; capitulis 8-15-floris. — Bot. Mag. t. 3933. — *Swan River.*
6. *A. DIPTERA* Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 62. — Hook. Icon. pl. t. 369! — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. l. c. † — *Glaucescens*: stipulis minutis v. obsoletis; phyllodiis parvis lanceolatis incurvo-falcatis, longissime bifariam decurrentib. mucronatis eglandulosis, nervo margini superiori arcte approximato; pedunculis simplicib. v. hinc inde racemosis; capitulis multifloris. — *Swan River.*  
*β. erioptera*: velutino-pubescentibus: alabastris ovato-pyramidalibus angulatis.
7. \**A. DOLABRIFORMIS* Wendl. Diss. 56. — DC. Prodr. II. 448. — Bth. l. c. 325. — *Species dubia.*
8. *A. STENOPTERA* Bth. l. c. 325. † — *Glaberrima v. hinc inde scabrella*: stipulis parvis lanceolatis; phyllodiis lanceolatis v. linearib. recurvo-falcatis, longe et anguste bifariam decurrentib., apice spinescentib. uninerviis rigidis eglandulosis; pedunculis monocephalis; capitulis 6-10-floris. — *Swan River.*
9. *A. BRACHYPTERA* Bth. l. c. — *Glabra v. scabriuscula*: stipulis parvis setaceo-spinescentibus; phyllodiis linearibus lanceolatis recurvo-falcatis, breviter trifariam decurrentib., apice spinescentib. uninerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis solitariis monocephalis. — *King George's Sound.*
10. *INCURVA* Bth. l. c. — *Glabra v. hinc inde scabriuscula*: stipulis minimis; phyllodiis linearibus incurvis, breviter et anguste trifariam decurrentib., apice subulato-spinescentib., uninerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis tomentosissimis monocephalis; capitulis 4-8-floris. — *Vasse River.*

11. *A. TRIPTERA* Bth. l. c. — Glabra: stipulis subnullis; phyllodiis lanceolatis recurvo-falcatis, breviter trifariam decurrentib., apice spinescentib. rigidis striato-multinerviis eglandulosis; spicis cylindricis, phyllodio subbrevioribus. — Crescit in Barren Lands.

§. 3. *Armatae.*

12. *A. CRASSISTIPULA* Bth. l. c. 326. † — Hirsuta: ramulis angulatis; stipulis phyllodineis persistentib.; phyllodio stipulis duplo longiore oblongo-lineari falcato-flexuoso uncinato marginato uninervio vix mucronato; pedunculis monocephalis, phyllodio subbrevioribus. — Phyllodia rigida 6–9 lin. longa. Stipulae phyllodiis similes, sed dimidio minores. Capitula multiflora. Bracteolae stipitatae, lamina ovata. Calyx dimidiam corollam superans. — Swan River.

13. *A. TERETIFOLIA* Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis angulato-striatis; stipulis subulato-spinescentib. subrecurvis; phyllodiis lineari-teretib. substriatis mucronatis; pedunculis monocephalis, phyllodio multo brevioribus. — Swan River.

14. *A. BARBINERVIS* Bth. l. c. † — Piloso-hirta: ramulis angulatis; stipulis minimis setaceis subspinescentib.; phyllodiis linearib. falcato-flexuosis uninerviis mucronato-pungentibus, marginib. incrassatis; pedunculis monocephalis, phyllodio breviorib.; capitulis sub-15-floris. — Swan River.

15. *A. AUREONITENS* Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 65. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 326. † — Ramulis teretibus hirsutis; stipulis brevib. setaceo-spinescentibus; phyllodiis lineari-oblongis incurvis, utrinq. acutis mucronato-subpungentibus. crassis rigidis uninerviis marginatis, medio minute glanduliferis; pedunculis glabris, phyllodio subaequilongis; capitulis multifloris. — Swan River.

16. *A. BAXTERI* Bth. l. c. 327. — Glabra: ramulis angulatis; stipulis spinescentib.; phyllodiis lanceolatis v. oblongo-linearib. subundulatis rigidis binerviis, nervo altero subcentrali in spinulam excurrente, altero submarginali; pedunculis phyllodio 2–3-plo breviorib.; capitulis multifloris. — King George's Sound.

17. *A. NERVOSA* DC. Mém. Lég. 444. † — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; stipulis setaceo-spinescentib.; phyllodiis lanceolato-oblongis subundulatis incurvo-falcatis, utrinq. acutis marginatis, supra basin minute subglanduliferis, nervo subcentrali in mucronulum excurrente; pedunculis phyllodio 2–3-plo breviorib.; capitulis paucifloris. — Swan River.

18. *A. CONGESTA* Bth. l. c. — Ramulis teretib. puberulis, saepe spinescentib.; stipulis brevissimis rigide spinescentibus; phyllodiis inaequaliter ovato-oblongis undulatis glabris penniveniis, nervo in mucronulum brevissimum obliquum excurrente; pedunculis phyllodio subbreviorib., ad nodos congestis; capitulis dense multifloris; calyce corollae dimidio subaequali. — Swan River.

19. *A. ARMATA* R. Br. Hort. Kew. ed. II. III. 463. — Bth. l. c. — Ramulis anguste striatis pubescentib.; stipulis spinescentib.; phyllodiis dimidiatis obliquisve ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis undulatis glabris penniveniis muticis v. nervo in mucronulum brevissimum obliquum excurrente; pedunculis phyllodio vix longioribus; capitulis globosis dense multifloris; calyce dimidium corollae subsuperante. — Rehb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 89. fig. 2! — Bonpl. Malm. t. 55. — Bot. Mag. t. 1513. — Bot. Cab. t. 49. — *A. furcifera* Lindl. in Mitch. Exped. Austr. II. 267. — N. S. Wales. — *β. angustifolia*: *A. paradoxa* DC. Prodr. II. 449. — *A. undulata* Willd. Enum. Suppl. 68. — Wendl. Diss. 11. t. 3. — Bot. Reg. t. 843. — Bot. Cab. t. 753. — *γ. microphylla*: Phyllodiis minorib. pubescentibus. — *δ. ornithophora*: — *A. ornithophora* Sweet, Fl. Austral. t. 24. — Bot. Cabin. t. 1469. — Stipulis spinescentib. persistentib., phyllodiis parum breviorib.; phyllodiis dimidiato-lanceolato-oblongis 1-nerviis pilosiusculis, apice rostrato-mucronatis, margine superiori dente minimo uniglandulifero; ramis hirsutis; capitulis pedunculatis solitariis geminisve numerosis.

20. *A. HYBRIDA* Lodd. Bot. Cab. t. 1342. — Bth. l. c. 328. — Resinosa, pallida: ramulis vix angulatis glabris v. pubescentib.; stipulis subspinescentib., nunc brevissimis; phyllodiis falcato-lanceolatis undulatis, apice recurvis glabriusculis obscure

penniveniis, nervo in mucronem uncinatum excurrente; pedunculis phyllodio breviorib.; capitulis dense multifloris; calyce dimidium corollae aequante. — *A. micracantha* Alb. Dietr. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. I. 83. † — *A. armatoides* Hortul. — In Nova Hollandia.

21. *A. TRISTIS* Grah. Bot. Mag. t. 3420. — Bth. l. c. † — Ramulis striatis, tenuiter puberulis; stipulis setaceo-spinescentib.; phyllodiis obliq. lanceolatis incurvo-falcatis, vix undulatis 1-2-nerviis, nervo centrali in mucronem subrecurvum excurrente, accessorio saepius margini superiori approximato; pedunculis phyllodio breviorib.; capitulis globosis dense multifloris; calyce corollae dimidium aequante. — In Nova Hollandia

22. *A. HUEGELII* Bth. in Hügel. Enum. pl. nov. 126. † — Bth. l. c. 329. — Ramulis subteretib. villosis; stipulis setaceis subspinescentib.; phyllodiis semiobovatis recurvo-falcatis, utrinq. acutis subundulatis pubescentib. marginatis eglandulosis, nervo subcentrali in spinulam excurrente; pedunculis phyllodio breviorib.; capitulo parvo multifloro pubescente. — Hügel, Archiv des K. K. Oesterr. Gartenbauvereines. t. 10! — Swan River.

23. *A. IDIOMORPHA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis subteretib. canescenti-villosis; stipulis setaceo-spinescentib. uncinato-recurvis; phyllodiis oblique lato-ovatis acutis undulatis marginatis canescenti-villosis eglandulosis, nervo subcentrali in spinulam excurrente; pedunculis phyllodio brevioribus; capitulo globoso multifloro. — Dirk Hartog's Island in ora orientali-boreali.

24. *A. OBOVATA* Bth. l. c. — Hispidula: ramulis striatis; stipulis setaceis mollibus persistentib.; phyllodiis obovatis oblongisve undulatis marginatis penniveniis, nervo in mucronem excurrente; pedunculis gracilibus glabris, phyllodia subaequantibus; capitulis 6-8-floris glabris; calyce corolla acuminata pluries brevior. — Crescit in Cape Leuwin.

25. *A. UROPHYLLA* Bth. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 329. † — Glabra v. hispidula: ramulis angulato-striatis; stipulis setaceo-spinescentib.; phyllodiis petiolatis dimidiato-ovatis lanceolatisve obliquis subulato-acuminatis undulatis, margine superiori saepius crenato, binerviis v. furcato-3-4-nerviis transversim venosis reticulatisque, glandula prope basin magna; pedunculis simplicibus v. breviter racemosis; capitulis paucifloris glabris. — Swan River.

26. *A. PYRIFOLIA* DC. Mém. Lég. 447. — Bth. l. c. † — Glabra, glauca: ramulis compresso-teretib.; stipulis spinescentib.; phyllodiis ovatis abrupte spinescenti-mucronatis uninerviis penniveniis; capitulis parvis multifloris racemosis. — Crescit in Australasia.

#### §. 4. *Triangulares.*

27. *A. DECIPIENS* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 463. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; stipulis hinc inde spinescentibus subpersistentibus; phyllodiis triangularibus subtrapezoideisve, nervo margini inferiori recurvo approximato in spinulam excurrente, lateralib. obscuris v. nullis, margine superiori ad angulos (1, rarius 2) valde prominentes glandulifero; pedunculis brevib.; capitulis 6-10-floris; alabastro ovoideo obtuso. — Bot. Mag. t. 1745! et 3244! — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 12. fig. 1. et t. 88. fig. 2! — *β. praemorsa*: Grah. Edinbg. New Phil. Journ. XIV. 370. — Stipulis spinescentib. deciduis; phyllodiis triangularibus passimq. trapezoideis, nervo lateri inferiori approximato in spinam producto, margine superiore dente acuto, unico glandulifero in subvarietate, saepius praemorso, dentib. 2 vel 3 glanduliferis; capitulis subsolitariis multifloris. — *γ. incrassata*: Phyllodiis brevibus crasso-coriaceis. — *A. incrassata* Hook. Icon. pl. t. 370! — *δ. elongata*: Ramulis saepe piloso-hirtis; phyllodiis incrassatis longiorib., angulo superiore valde prominente. — Habitat in Nova Hollandia.

28. *A. DIVERGENS* Bth. l. c. 331. — Ramulis pubescentib. pilosisve, vix angulatis; stipulis plerisq. setaceo-spinescentib.; phyllodiis triangularib., nervo rectiusculo, margini inferiori approximato in spinulam excurrente, lateralib. obscuris v. nul-



- lis, margine superiore angulo valde prominente glandulifero; pedunculis phyllodio sublongiorib.; capitulis 8–12-floris; alabastro ovoideo obtuso. — Vasse River.
29. *A. BIFLORA* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 463. — Bth. l. c. — Ramulis pubescentib., rarius glabratis, vix angulatis; stipulis plerisq. spinescentib.; phyllodiis triangularib., nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, lateralib. obscuris v. nullis, margine superiore angulo valde prominente glandulifero; pedunculis brevib.; capitulis bifloris; alabastro acuminato. — Wendl. Diss. 10. t. 2. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. I. t. 12. fig. 2. — King George's Sound et Vasse River.
30. *A. TRIANGULARIS* Bth. in Hügel. Enum. pl. nov. p. 42. — Bth. l. c. — Ramulis pubescentib. vix angulatis; stipulis deciduis, hinc inde spinescentib.; phyllodiis triangularibus subbinerviis, nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, secundo ad angulum marginis superioris saepius glanduliferum tendente, rarius nullo; pedunculis brevib.; capitulis bifloris; alabastro obtusiusculo. — King George's Sound.
31. *A. HASTULATA* Sm. in Rees, Cycl. Suppl. — Bth. in Hook. Lond. Journ. l. c. — Ramulis teretib. pubescentib. v. demum glabratis; stipulis setaceis persistentibus; phyllodiis parvis crebris oblique v. subcordato-triangularib. hastatisve acuminato-pungentib. glabris, nervo subcentrali recto, angulo superiore acuto, saepius glandulifero, inferiore obtuso; pedunculis phyllodio subbrevioribus; capitulis parvis 3–5-floris; calyce corolla triplo brevior. — Bot. Mag. t. 3341. — *A. cordifolia* Hortulor. — King George's Sound.
32. *A. CUNEATA* Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. 125. † — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 332. — Ramulis angulatis hirtis glabrisve; stipulis setaceo-spinescentib.; phyllodiis cuneato-oblongis, apice truncatis glabris glaucis, nervo parum excentrico, superne recurvo et in angulum inferiorem mucronulatum excurrente, angulo superiore plerumq. acuto glandulifero; pedunculis phyllodium subaequantib.; capitulis 6–10-floris. — Swan River.
33. *A. VOMERIFORMIS* Cunn. mss. ex Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. l. c. — Ramulis teretib. puberulis glabrisve; stipulis setaceis obsoletisve; phyllodiis triangularib., ap. truncato-subbilobis, nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, angulo v. lobo superiore brevior obtuso, rarius glandulifero; pedunculis phyllodio subbreviorib. tenuib. glabris; capitulis multifloris; alabastro obtusissimo; calyce corolla dimidio brevior. — New South Wales.
34. *A. GUNNII* Bth. l. c. — Tota breviter puberula: ramulis teretib.; stipulis setaceis obsoletisq.; phyllodiis parvis ovato-triangularib., basi cuneatis, nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, angulo superiore obtusissimo, rarius glandulifero nunc obsoleto; pedunculis phyllodium superantib.; capitulis multifloris. — *β. hirsutior*: Phyllodiis raro angulatis. — Crescit in New South Wales et in Blue mountains.
35. *A. AMBLYGONA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Pubescens: caule tereti; stipulis minimis obsoletisve; phyllodiis falcato-subtriangularib. lanceolatisve plurinerviis, nervo inferiore validiore margini inferiori approximato, in spinulam excurrente, angulo superiore obtusissimo eglanduloso; pedunculis phyllodio breviorib. v. vix longiorib.; capitulo 10–15-floro glabro. — In Nova Hollandia.
36. *A. SUBLANATA* Bth. in Hügel, Enumer. pl. nov. p. 42. in adnot. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 333. — Junior lanata, demum glabrata: ramulis striatis; stipulis setaceis, basi subdilatis deciduis; phyllodiis late falcato-triangularibus, tenuiter coriaceis plurinerviis, angulo inferiore mucronato, superiore obtuso nudo v. minute glandulifero; pedunculis phyllodio longioribus pubescentibus; capitulis dense multifloris; calyce breviter dentato, corollae dimidium aequante. — Crescit in Australia.
37. *A. DELTOIDEA* A. Cunn. in G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 401. — Bth. l. c. — Glabra v. junior puberula: ramulis teretib.; stipulis setaceis, basi subconatis persistentibus; phyllodiis parvis oblique ovato-triangularib., breviter mucronatis crassis plurinerviis, angulo superiore nudo v. rarissime glandulifero; pe-

dunculis pubescentib., phyllodium subsuperantib.; capitulis dense multifloris; calyce profunde et anguste lobato. — *β. pungens*: Bth. l. c. — Tota pube tenui canescens: phyllodiis angustiorib., mucrone validiore, angulo superiore saepe glandulifero; calyce brevior. — Crescit in ora boreali-orientali Novae Hollandiae.

38. *A. BIDENTATA* Bth. l. c. † — Glabra: ramulis teretib.; stipulis minimis subrecurvis; phyllodiis parvis obovatis crassis, basi obscure binerviis, apice bidentatis, dente altero parvo acuto, altero lato obtuso, rarius glandulifero; pedunculis phyllodio longiorib.; capitulis 8-15-floris; calyce sinuato-dentato, corolla pluries brevior. — Swan River.

39. *A. OBLIQUA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 334. (nec G. Don.) — Ramulis vix angulatis pubescentib. glabratisve; stipulis minutis; phyllodiis parvis oblique obovatis orbiculatisve, brevissime incurvo-mucronatis crassis glabris, basi obscure 2-4-nerviis; pedunculis gracilib., phyllodio longiorib. glabris; capitulis 8-10-floris. — New South Wales.

### §. 5. *Pungentes*.

#### *a. Capitatae plurinerviae.*

40. *A. LATIPES* Bth. l. c. — Glaberrima: phyllodiis lineari-lanceolatis acuminato-pungentib. divaricatis, basi non angustatis crassis rigidis 3-4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longiorib.; sepalis liberis anguste spathulatis, corollae dimidium aequantibus. — Swan River.

41. *A. (MIMOSA)* Lab. Nov. Holl. II. t. 234.) *COCHLEARIS* Wendl. Diss. de Acac. 15. — Bth. l. c. — Viscidula glabra: v. ramulis juniorib. sublanatis; phyllodiis lineari-lanceolatis acuminato-pungentib., basi angustatis crassis rigidis 3-4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longiorib.; sepalis liberis, anguste spathulatis, corollae dimidium aequantibus. — King George's Sound, Swan River et Vasse River.

42. *A. LANIGERA* Cunn. in Field, N. S. Wales 345. — Bth. l. c. 335. † — Bot. Mag. t. 2922! — Ramulis angulatis pubescenti-lanatis, demum teretib. glabratis viscidulis; phyllodiis lineari-lanceolatis acuminato-pungentib., basi parum angustatis crassis rigidis striato-plurinerviis; pedunculis brevissimis; capitulis multifloris; calyce campanulato dentato, corolla subtriplo brevior. — New South Wales.

43. *A. TRINERVATA* Sieb. in DC. Prodr. II. 451. — Bth. l. c. — Glabra v. vix junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. crassis rigidis pungenti-mucronatis, utrinq. 2-4-nerviis, basi parum angustatis; pedunculis tenuib. glabris; capitulis parvis multifloris; calyce dimidium corollae aequante dentato v. lobato. — *A. laxifolia* Cunn. l. c. 344. — *A. Cunninghamii* G. Don l. c. 404. — Blue Mountains.

44. *A. GENISTIFOLIA* Lk. Enum. pl. hort. Berol. II. 442? — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. rigidis pungenti-mucronatis subtrinerviis, basi non angustatis; pedunculis phyllodium aequantib.; capitulis multifloris; legumine longe et anguste lineari compresso rectiusculo glaberrimo. — Blue Mountains.

45. *A. SULCATA* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 460. — Bth. l. c. 336. — Glabra: ramulis subangulatis; phyllodiis confertis incurvo-erectis lineari-subulatis, profunde sulcato-striatis, mucrone recto subpungentib.; pedunculis tenuib., phyllodio parum breviorib.; capitulis parvis multifloris; calyce corolla substriata brevior dentato; legumine lineari arcuato contorto glabro submarginato, valvulis coriaceis. — Wendl. Diss. t. 10. — Bot. Reg. t. 928. — King George's Sound.

46. *A. COLLETIOIDES* Bth. l. c. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis divaricatis lineari-subulatis teretib. rigidis striato-plurinerviis acuminato-pungentib.; pedunculis abbreviatis; legumine lineari cochleato-contorto glabro, valvulis membranaceo-coriaceis. — New South Wales.

47. *A. STRIATULA* Bth. l. c. — Ramulis puberulis leviter angulatis; phyllodiis divaricatis v. recurvis, breviter lineari-subulatis subcompressis rigidis acuminato-pungentib. striato-plurinerviis; pedunculis abbreviatis; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis tenuissimis, apice sphacelato-spathulatis. — Swan River.

48. *A. SESSILIS* Bth. l. c. — Ramulis teretib., phyllodiisq. juniorib. arachnoideo-

lanatis; phyllodiis confertis breviter et rigide lineari-subulatis acuminato-pungentib. subcompressis striato-plurinerviis; capitulis parvis 10-15-floris in axillis superiorib. glomeratis sessilib. v. brevissime pedunculatis tomentoso-lanatis; sepalis liberis angustissimis, apice sphacelato-spathulatis. — Swan River.

*β. Capitatae; phyllodiis uninerviis.*

49. *A. SICULAEFORMIS* Cunn. mss. in Bth. l. c. 337. — Glabra: ramulis compresso-teretib.; phyllodiis breviter linearib. v. lineari-lanceolatis rigidis pungenti-mucronatis uninerviis aveniis nitidis, basi angustatis; pedunculis capitulo multifloro longioribus. — Ad lacum Georgii.

*β? bossiaeoides*: Pedunculo abbreviato; calyce dimidium corollae superante; legumine stipitato plano marginato laevi, 6-18 lineas longo, vix 2½ lin. lato, valvulis membranaceo-coriaceis. — Van Diemens Land.

50. *A. DIFFUSA* Lindl. Bot. Reg. t. 632. — Bth. l. c. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. angustis rigidis crassis pungenti-mucronatis uninerviis, siccitate substriatis aveniis, basi vix angustatis; pedunculis subgeminis, capitulo 12-20-floro 2-3-plo longiorib.; calyce corolla pluries brevior. — *A. prostrata* Lodd. Bot. Cabin. t. 631. — Crescit in Van Diemens Land.

51. *A. CUSPIDATA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis lineari-subulatis crassis rigidis pungenti-mucronatis, nervo utrinq. prominente, subtetragonis, basi non angustatis, supra basin saepius glanduliferis; pedunculis gracilib. subgeminis, phyllodiis breviorib.; capitulis 12-20-floris; bracteolis brevib.; calyce corolla pluries brevior. — New South Wales.

52. *A. ASPARAGOIDES* Cunn. in Field, New S. Wales 343. — Bth. l. c. 338. † — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis lineari-subulatis crassis rigidis acuminato-pungentibus, nervo utrinq. prominente, subtetragonis, supra basin subangulato-glanduliferis nec basi attenuatis; capitulis solitariis subsessilib. multifloris; bracteolis acuminatis; calyce dimidium corollae aequante. — Blue mountains.

53. *A. BROWNEI* Steud. in DC. Prodr. II. 449. — Bot. Cab. t. 1333. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis lineari-subulatis tenuibus rigidis acuminato-pungentib., nervo prominente, subtetragonis, basi non angustatis; pedunculis gracilib. phyllodium subaequantib.; capitulis multifloris canescentib.; calyce dimidium corollae aequante sinuato-dentato v. sepalis vix demum liberis. — *A. acicularis* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 460. — Port Jackson.

54. *A. SPHACELATA* Bth. l. c. — Ramulis subteretib. puberulis glabrativae; phyllodiis lineari-subulatis tenuib. rigidis acuminato-pungentib., nervo prominente, subtetragonis, basi non angustatis; pedunculis phyllodio multo breviorib.; capitulis multifloris glabris; sepalis angustissimis liberis, apice sphacelato-spathulatis, corolla subtriplo brevioribus. — Swan River.

55. *A. JUNIPERINA* Willd. Spec. pl. IV. 1049. — Vent. Malm. t. 64. — Bot. Cabin. t. 398. — Bth. l. c. 339. † — Ramulis teretib. pubescentib.; phyllodiis lineari-subulatis rigidis glabris acuminato-pungentibus, nervo prominente, subtetragonis, basi latiorib.; pedunculis phyllodio sublongiorib.; capitulis multifloris; bracteolis acuminatis; sepalis subliberis, corolla dimidio brevioribus. — New South Wales.

56. *A. COSTATA* Bth. l. c. † — Ramulis striatis pubescenti-lanatis; phyllodiis breviter oblongo-lanceolatis rigidis acuminato-pungentibus, margine superiore convexo valde dilatato nerviformi, nervo mediano valde prominente, margini inferiori rectiusculo tenui approximato; pedunculis phyllodio longioribus; capitulis 10-15-floris; calyce brevi profunde lobato. — Swan River.

*γ. Spicatae.*

57. *A. OVOIDEA* Bth. l. c. † — Prostrata, glabra: ramulis angulato-striatis; phyllodiis divaricatis, hinc inde verticillatis lineari-subulatis rigidis acuminato-pungentib., nervo prominente, subtetragonis, basi non angustatis; pedunculis phyllodio breviorib.; spicis ovoideis v. oblongis densis multifloris. — Van Diemens Land.

58. *A. VERTICILLATA* Willd. l. c. 1049. — Vent. Malm. t. 63. — Bot. Mag. t. 110. — Bot. Cabin. t. 535. — Bth. l. c. 340. † — Glabra v. pubescens: ramulis angulato-

striatis; phyllodiis divaricatis subverticillatis lineari-subulatis lanceolatis v. oblongis rigidis mucronato-pungentib., basi subangustatis uninerviis v. rarius subtrinerviis; spicis cylindricis densis, phyllodia superantib.; bracteolis acuminatis. — Van Diemens Land.

*β. latifolia* DC. — *A. ruscifolia* All. Cunn. mss. ex Hook. Bot. Mag. t. 3195!

† — Stipulis spinosis deciduis; phyllodiis verticillatis sparsisve, ovatis ovato-lanceolatisve acutis mucronatis, obscure 2-3-nerviis, mucrone recto pungente; spicis (cylindraceis) solitariis axillaribus pedicellatis; pedicello phyllodii dimidium aequante; ramulis marginibusque superiorib. phyllodiorum cinereo-hispidis; florib. quadrifidis. — Habitat in Nova Hollandia.

59. *A. OXYCEDRUS* Sieb. in DC. Prodr. II. 453. — Bot. Mag. t. 2928. — Sweet, Flora Australas. t. 6! — Rehb. Flora exotic. t. 120. — Bth. l. c. † — Ramulis subteretib. pubescentib.; phyllodiis lineari-lanceolatis sparsis subverticillatisve acuminato-pungentibus, basi vix angustatis rigidis elevato-3-4-nerviis glabriusculis; spicis cylindricis densis, breviter pedunculatis, phyllodia superantib.; bracteolis brevib. orbiculatis. — *A. taxifolia* Lodd. Bot. Cab. t. 1225. — New South Wales.

60. *A. RICEANA* Henslow, The Botanist III. t. 135. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearib. subulatisve sparsis subverticillatisq. acuminato-pungentib. uninerviis; spicis elongatis gracilib. dissitifloris, phyllodia superantib.; bracteolis abbreviatis. — *A. setigera* Hook. Icon. pl. t. 116! — A. Cunn. mss. in New Edinbg. Philos. Journ. XXX. 426. † — In Van Diemens Land.

61. *A. AXILLARIS* Bth. l. c. 341. † — Glabra v. ramulis minute puberulis subteretib.; phyllodiis anguste linearib. subulatisve recurvis rigidis mucronato-pungentib. 1-2-nerviis; spicis brevissimis sessilibus 1-3-floris; bracteolis lanceolatis fuscis floribusque glaberrimis. — Van Diemens Land.

### §. 6. *Calamiformes.*

62. *A. PUGIONIFORMIS* Wendl. Diss. de Acac. 38. t. 9. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis subangulatis; phyllodiis strictis lineari-filiformib., nervo utrinque prominente, tetragonis, breviter pungenti-mucronatis; pedunculis solitariis, phyllodio multoties breviorib.; capitulis multifloris; sepalis liberis anguste spathulatis. — *A. quadrilateralis* DC. l. c. 451. — Crescit ad Blue Mountains etc.

63. *A. JUNCIFOLIA* Bth. l. c. † — Glabra: ramulis teretibus; phyllodiis strictis vel subpatentib. elongato-subulatis tereti-subcompressis enerviis v. obscure uninerviis, vix striatis muticis vel uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve, phyllodio multoties breviorib.; capitulis multifloris; sepalis liberis latiuscule spathulatis. — New South Wales.

64. *A. LEPTONEURA* Bth. l. c. — Glabra vel junior canescenti-puberula: ramulis subteretibus; phyllodiis strictis vel flexuosis subulatis tereti-subcompressis tenuissime striato-multinerviis muticis vel uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve, phyllodiis multoties breviorib.; capitulis multifloris; sepalis liberis anguste-spathulatis. — Swan River.

65. *A. RIGENS* Cunn. in G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 404. — Bth. l. c. 342. † — Junior puberula, demum glabra: ramulis angulatis; phyllodiis erecto-patentib. lineari-subulatis tereti-compressis rigidis muticis v. obscure mucronatis, utring. subtrinerviis; pedunculis solitariis geminisve, phyllodio multo brevioribus; capitulis multifloris; calyce sinuato-dentato. — *β. humilis*: phyllodiis magis compressis, vix pollicem excedentibus. — New South Wales.

66. *A. PULVERULENTA* A. Cunn. mss. (nec Schlehtd.) ex Bth. l. c. 342. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis subpatentibus subulatis uncinato-mucronatis tereti-compressis enerviis vel obscure venosis glauco-pulverulentis; pedunculis brevissime et irregulariter racemosis solitariisve, phyllodio multo brevioribus; calyce sinuato-dentato. — Swan River.

67. *A. CALAMIFOLIA* Sweet ex Lindl. Bot. Reg. t. 839. — Bth. l. c. † — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis elongato-subulatis erectis v. saepius incurvo-patulis, apice uncinato-setiferis subaveniis compressiusculis; pedunculis breviter

racemosis, rarius subsolitariis; capitulis multifloris; calyce sinuato-dentato. — New South Wales.

68. *A. EXTENSA* Lindl. Swan Riv. bot. 64. — Bth. l. c. 343. † — Glaberrima: ramulis acute angulatis; phyllodiis longissime subulatis uncinato-mucronatis rigidulis, nervo utrinq. valido tetragonis, infra medium glanduliferis; pedunculis axillaribus v. ad apices ramorum racemosis, phyllodio multoties breviorib.; capitulis multifloris; calyce truncato subdentato. — Swan River.

69. *A. SQUAMATA* Lindl. l. c. 63 — Hook. Icon. pl. t. 367. — Bth. l. c. † — Glabra subglaucous: ramulis teretib.; phyllodiis subulatis teretibus remotis ramuliformibus tenuissime striatis, apice uncinatis mucronatis; racemis axillaribus 2-3-cephalis, ante anthesin squamis imbricatis obtectis; capitulis plurifloris; calyce corollaque subnullis. — Swan River.

### §. 7. *Brunioideae*.

#### *a. Phyllodiis omnibus verticillatis.*

70. *LYCOPODIIFOLIA* A. Cunn. in Hook. Icon. pl. II. t. 172. — Bth. l. c. 343. — Pubescenti-hirta subviscosa: ramulis teretib.; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis minimis subulatis, apice setiferis hispidis; pedunculis phyllodio longioribus; capitulis multifloris hispidis; calyce minuto. — In ora boreali Novae Hollandiae ad Cambridge Gulf.

71. *A. GALIODES* Bth. l. c. 344. † — Ramulis teretibus tomentoso-pubescentibus; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis parvis, tenuissime subulatis, apice recurvo-mucronulatis puberulis; pedunculis phyllodio longiorib.; capitulis multifloris hispidis; calyce corolla ter brevior. — Australia.

72. *A. HIPPUROIDES* Heward mss. ex Bth. l. c. † — Flavescenti-pubescentis: stipulis setaceis; ramulis teretib.; phyllodiis verticillatis subulatis teretib. mucronatis, molliter hispidis; pedunculis phyllodio sublongiorib.; capitulis 20-30-floris; calyce tenuiter membranaceo, corolla hispidula triplo brevior. — Crescit in ora orientali-boreali Novae Hollandiae.

73. *A. BAUERI* Bth. l. c. † — Ramulis teretib. minute puberulis, caeterum glaberrima: stipulis minutis v. obsoletis; phyllodiis verticillatis lineari-subulatis teretib., apice uncinatis obtusis, mucrone minimo; pedunculis phyllodio sublongioribus; capitulis minimis 10-20-floris glabris; calyce dimidium corollae aequante. — Crescit in Australia.

#### *β. Phyllodiis sparsis confertis vel subverticillatis.*

74. *A. BRUNIADES* A. Cunn. mss. in G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 404. — Bth. l. c. — Ramulis teretib. minute puberulis; stipulis minutis obsoletisve; phyllodiis confertis sparsis brevib. subulatis teretib. mucronulatis glabris; pedunculis glabriusculis, phyllodio longiorib.; capitulis multifloris glabris; calyce sinuato-dentato, corolla dimidio brevior. — New South Wales.

75. *A. ERICAEFOLIA* Bth. l. c. 345. † — Ramulis teretib. pilosis; stipulis obsoletis; phyllodiis confertis sparsis subulatis teretib. v. margine revolutis compressis obtusis laxe pilosis glabratisve; pedunculis glabris, phyllodio sublongiorib.; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis anguste spathulatis. — New South Wales.

76. *A. CONFERTA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 345. — Ramulis teretib. puberulis; stipulis minutis obsoletisve; phyllodiis confertis sparsis, breviter et anguste linearib. compressis, margine revolutis obtusis vel vix mucronulatis subnerviis glabris hirtellisve; capitulis multifloris parvis; calyce sinuato-dentato, corollae dimidium aequante. — New South Wales.

### §. 8. *Uninerviae*.

#### *a. Latifoliae; inflorescentia simplici.*

77. *A. SERTIFORMIS* Cunn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 159! — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis teretib.; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis, basi oblique truncatis, nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuib. phyllodio longiorib.; capitulis multifloris. — Crescit in New South Wales.

78. *A. PILIGERA* Cunn. in Hook. Bot. Mag. t. 3394! — Bth. l. c. — Ramulis sub-

striatis pedunculisq. pilis patentibus hispidis; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis, basi oblique truncatis subcuneatisve, nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuib., phyllodio longioribus; capitulis multifloris. — New South Wales.

79. *A. UNDULAEFOLIA* A. Cunn. in G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 404. — Bth. l. c. 346. — Ramulis pedunculisque pilis brevibus reflexis pubescentibus; phyllodiis ovatis acutis undulatis marginatis, saepius minute glanduliferis, basi oblique cuneatis glabris vel rarius puberulis, nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuib., phyllodio longiorib.; capitulis multifloris. — Bot. Cab. t. 1544. — *A. uncinata* Lindl. Bot. Reg. t. 1332. — Bot. Mag. t. 3394. — Crescit in New South Wales.

80. *A. DYSOPHYLLA* Bth. l. c. — Ramulis pedunculis phyllodiisq. molliter villosis; phyllodiis ovali-oblongis falcatis undulatis marginatis, saepius minute glanduliferis, basi oblique cuneatis, nervo in mucronem brevem excurrente; pedunculis phyllodium aequantibus; capitulis multifloris. — New South Wales.

81. *A. HISPIDULA* Willd. Spec. plant. IV. 1054. — Bth. l. c. — Ramulis teretibus pedunculisq. hispidulis; phyllodiis oblongis falcatis, basi cuneatis, nervo in mucronem excurrente marginibusque cartilagineo-denticulatis; pedunculis phyllodio dimidio breviorib.; capitulis 12–15-floris. — Lodd. Bot. Cabin. t. 823. — Hook. Icon. plant. t. 161! — Ad Port Jackson.

82. *A. ANCEPS* DC. Mém. Lég. 446. — Bth. l. c. — Glabra?: ramulis angulato-ancipitib.; phyllodiis obovato-oblongis, basi angustatis, apice obtusis medio uninerviis; capitulis solitariis. — In ora orientali Novae Hollandiae.

83. *A. ELLIPTICA* A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. 347. — Glabra, glauco-cana: ramulis vix angulatis; phyllodiis obovatis obliquis obtusissimis, basi angustatis binerviis subaveniis carnosissimis; pedunculis solitariis, phyllodio breviorib.; capitulis multifloris; calyce truncato-dentato, corolla dimidio brevior. — Dirk Hartog's Island.

β. Latifoliae: capitulis racemosis multifloris, rarius 4–8-floris.

84. *A. BRACHYBOTRYA* Bth. l. c. — Pubescens: ramulis subangulatis; phyllodiis oblique obovatis obtusissimis, rarius mucronulatis marginulatis eglandulosis uninerviis; racemis tomentosissimis 3–5-cephalis, phyllodio breviorib.; capitulis multifloris tomentosissimis. — New South Wales.

85. *A. PODALYRIAEFOLIA* A. Cunn. mss. in G. Don l. c. 405. — Bth. l. c. — Tota glauco-pruinosa, raro demum denudata, tenuiter pubescens: phyllodiis ovatis obtusis oblique mucronulatis 1–2-glanduliferis; racemis phyllodio 2–3-plo longiorib.; capitulis multifloris tomentosissimis. — *A. Fraseri* Hook. Icon. plant. t. 171! — Logan River et Rocky hills prope Moreton Bay.

86. *A. CALEYI* A. Cunn. mss. in Bth. l. c. 347. — Molliter velutino-puberula: ramulis obtuse angulatis; phyllodiis obovato-oblongis obtusis, raro submucronatis, parum obliquis, basi angustatis uniglandulosis; racemis polycephalis, phyllodio multo longiorib.; capitulis 12–20-floris tomentosissimis. — New South Wales.

87. *A. VESTITA* Ker, Bot. Reg. t. 698. — Bth. l. c. 348. — Ramulis teretibus hispidis; phyllodiis falcato-ellipticis, oblique aristatis undulatis, basi inaequaliter cuneatis uninerviis, utrinq. hispidulis; racemis laxis, phyllodio 2–3-plo longiorib.; capitulis 10–15-floris. — New South Wales.

88. *A. CULTRIFORMIS* A. Cunn. in Hook. Ic. t. 171. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior glauco-pruinosa: ramulis angulatis; phyllodiis falcato-ovatis incurvo-oblongis v. subtriangularibus coriaceis marginatis, basi angustatis mucronulatis muticisve, angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis, phyllodio multo longioribus; capitulis vix 20-floris. — Hunter's River.

89. *A. SCAPULIFORMIS* A. Cunn. in G. Don l. c. 405. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior glauco-pruinosa: ramulis angulatis; phyllodiis incurvo-oblongis vel falcato-triangularibus, tenuiter coriaceis, vix marginatis, basi angustatis mucronulatis, angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis laxis, phyllodio multo longioribus; capitulis 20–25-floris. — Hunter's River.

90. *A. OLEAEFOLIA* A. Cunn. l. c. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior glauco-prui-



nosa: ramulis angulatis, phyllodiis oblique ovatis ellipticisve, brevissime mucronatis, tenuiter coriaceis, marginatis uninerviis, basi inaequaliter angustatis, supra basin glanduliferis; racemis phyllodio 2-3-plo longiorib.; rhachide rigida flexuosa subramosa; capitulis 4-8-floris. — *A. dealbata* Cunn. in Field's N. S. Wales 345. nec Lk. — *A. furfuracea* G. Don l. c. — New South Wales.

91. *A. LUNATA* Sieb. in DC. Prodr. II. 452. — Bth. l. c. 349. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis falcato-oblongis, brevissime mucronatis, tenuiter marginatis, minute glanduliferis, basi angustatis; racemis phyllodio longiorib.; capitulis 4-6-floris. — Bot. Reg. t. 1352. — Bot. Cabin. t. 384. — Sweet, Flora Austral. t. 42. — *A. brevifolia* Lindl. Bot. Reg. t. 1235. — Port Jackson.

*γ. Pauciflorae: phyllodiis latis v. lanceolatis; capitulis racemosis 2-4-floris.*

92. *A. CELASTRIFOLIA* Bth. l. c. — Glaberrima v. junior glauco-pruinosa: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis oblique ovatis obovatisve calloso-mucronatis, basi angustatis crasso-coriaceis marginatis, infra medium glanduliferis, nervo parum incurvo; racemis phyllodio paullo longioribus; capitulis brevissime pedunculatis; ovario glabro. — Swan River.

93. *A. MYRTIFOLIA* Willd. Spec. plant. IV. 1054. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis oblique oblongis falcatisve calloso-mucronatis crassis marginatis, nervo incurvo, basi angustatis, infra medium glanduliferis; racemis phyllodiis breviorib.; ovario glabro v. leviter puberulo. — Sweet, Flora Australas. t. 49. — Bot. Cabin. t. 772. — New South Wales et Van Diemens Land.

94. *A. MARGINATA* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 462. — Bth. l. c. 350. † — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis elongato-lanceolatis incurvo-falcatis, utrinq. acutis, brevissime mucronatis crassis marginatis, infra medium glanduliferis; racemis plerisq. phyllodio breviorib.; ovario villosa. — Wendl. Diss. t. 5. — *A. trigona* Alph. DC. Pl. rar. Hort. Gen. VIII. 20? — In ora australi-orientali.

*δ. Squamatae: phyllodiis angustis; capitulis racemosis; racemis junioribus squamis imbricatis obtectis.*

95. *A. SUAVEOLENS* Willd. Spec. pl. IV. 1050. — Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis triquetris; phyllodiis linearibus sublanceolatisve obtusis mucronulatis, basi longe angustatis, crassiusculis marginatis uninerviis, prope basin minute glanduliferis; racemis brevib.; capitulis 6-10-floris; ovario glabro. — Labill. Nov. Holl. II. t. 236. — Bot. Cab. t. 730. — Rchb. Ic. pl. cult. et colend. L. t. 461. — Crescit prope Port Jackson.

96. \**A. ANGUSTIFOLIA* Wendl. Diss. 34. — DC. Prodr. II. 453. no. 49. — Bth. l. c.

97. *A. SUBCOERULEA* Lindl. Bot. Reg. t. 1075. — Bth. l. c. 351. — Glaberrima: ramulis triquetris; phyllodiis oblongo-linearib. sublanceolatisve obtusiusculis, basi angustatis submarginatis crasso-coriaceis uninerviis; racemis phyllodia aequantibus; capitulis glabris multifloris; ovario glabro. — Australia.

*ε. Falcatae: Phyllodiis elongatis plus minusve recurvo-falcatis uninerviis penniveniis; capitulis racemosis ultra 20-floris.*

98. *A. PYCNANTHA* Bth. l. c. 351. — Glaberrima, nitida: ramulis teretibus; phyllodiis elongato-falcatis obtusis v. acutiusculis, basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis, glandula majuscula a basi distante; racemis flexuosis pleiocephallis, phyllodio breviorib.; capitulis densissimis ultra 70-floris; calyce corolla parum brevior; ovario hispidulo. — New South Wales.

99. *A. LEIOPHYLLA* Bth. l. c. — Glabra, nitida: ramulis angulatis, mox teretibus; phyllodiis elongato-falcatis obtusiusculis, basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis, glandula a basi distante nunc obscura; racemis flexuoso-ramosis glabris; capitulis 20-25-floris; calyce truncato-dentato ciliolato; ovario hispidulo. — King George's Sound.

100. *A. FALCIFORMIS* DC. Prodr. II. 452. — Bth. l. c. — Ramulis subteretibus. phyllodiisq. glabris; phyllodiis longe falcato-oblongis obtusis, basi longe angustatis marginatis tenuibus, glandula majuscula a basi remota; racemis polycephalis tomentosis, phyllodio brevioribus, supremis paniculato-ramosis; capitulis parvis



- 20-30-floris; calyce truncato-dentato ciliato, corolla hispidula dimidio brevior; ovario glabro. — *A. adstringens* A. Cunn. in G. Don l. c. 405. — *β. propinqua*: ramulis angulatis; capitulis majorib.; calyce corollaq. crassiorib.; ovario tomentello. — Lachlan River.
101. *A. CYANOPHYLLA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. 64. — Bth. l. c. 352. — Glabra, glauco-caesia v. pallida: ramulis vix angulatis; phyllodiis longissime oblongis v. supremis linearib. subfalcatis undulatisve, basi longe angustatis, tenuiter marginatis, obscure glanduliferis; racemis brevib. oligocephalis; capitulis densis ultra 40-floris; calyce breviter dentato; ovario glabro; legumine anguste lineari. — Swan River.
102. \**A. SALIGNA* Wendl. Diss. 26. — Bth. l. c.
103. *A. FALCATA* Willd. Spec. plant. IV. 1053. — Wendl. Diss. t. 14. — Bot. Cabin. t. 1115. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis longe falcatis acuminatis, basi longe angustatis marginatis tenuibus eglandulosis v. ima basi obscure glanduliferis; racemis polycephalis, phyllodio multo brevioribus; capitulis parvis sub-20-floris; sepalis liberis spathulatis, corolla dimidia breviorib.; ovario glabro; legumine lineari latiusculo. — Port Jackson.
104. *A. MICROBOTRYA* Bth. l. c. 353. — Glabra, glauca: ramulis angulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis acutis, tenuiter marginatis, prope basin minute glanduliferis; racemis brevib. oligocephalis; capitulis parvis dense 20-25-floris; calyce membranaceo truncato-dentato ciliato, corolla dimidio brevior. — Swan River.
105. *A. PENNINERVIS* Sieb. in DC. Prodr. II. 452. — Bot. Mag. t. 2754. — Bth. l. c. † — Glabra, pallida: ramulis angulatis; phyllodiis oblongis v. oblongo-linearib. acuminatis rectis vel leviter recurvo-falcatis acutiusculis, basi longe angustatis marginatis, glandula majuscula a basi distante; racemis laxis subramosis; capitulis parvis sub-20-floris; calycib. truncato-dentatis; ovario glabro. — *A. impressa* A. Cunn. mss. in Bot. Reg. t. 1115. — Bot. Cabin. t. 1319. — New South Wales.
- ‡. *Crassiusculae*: *phyllodiis angustis rectis v. incurvis, rarius subfalcatis, univariis binerviis penniveniis v. subaveniis; capitulis racemosis multifloris, rarius 8-10-floris.*
106. *A. SALICINA* Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 20. — Bth. l. c. † — Glabra, pallida: ramulis subangulatis; phyllodiis linearibus v. oblongo-lanceolatis obtusis muticis acuminatisve, basi longe angustatis immarginatis rectis vel parum incurvis, vix obscure glanduliferis uninerviis, tenuiter reticulato-penniveniis; racemis brevib. laxis oligocephalis; capitulis sub-20-floris; calycibus truncatis; ovario glabro. — New South Wales.
107. *A. HAKEOIDES* A. Cunn. mss. in Bth. l. c. 355. † — Glabra: ramulis subangulatis; phyllodiis lineari-spathulatis obtusis, saepius muticis, basi longe angustatis crassiusculis, vix marginatis, versus medium glanduliferis uninerviis obscure reticulato-venosis; racemis phyllodio breviorib.; capitulis sub-20-floris; sepalis subliberis spathulatis; ovario glabro. — New South Wales.
108. *A. GLADIIFORMIS* Cunn. mss. in Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis longe lineari-lanceolatis spathulatisve incurvo-arcuatis obtusis mucronulatis, basi longe angustatis crassis marginatis nitidis uninerviis, venis obscuris, glandulis 2-5; racemis phyllodio breviorib.; capitulis multifloris, dense imbricatis; sepalis spathulatis ciliatis; ovario glabro. — In Nova Hollandia.
109. *A. OBTUSATA* Sieb. in DC. Prodr. II. 453. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearib. spathulatisve obtusis, vix mucronulatis, basi longe angustatis crassis rigidis marginatis, versus medium saepe glanduliferis uninerviis, venis inconspicuis; racemis phyllodio multo breviorib. oligocephalis; capitulis dense multifloris; calycibus corollisque crassiusculis; ovario glabro. — „Elevated parts of the Blue Mountains“.
110. *A. BIVENOSA* DC. Mém. Lég. 448. — Bth. l. c. 355. — Glabra: phyllodiis oblongis obtusis, basi subangustatis glaucis sublaevibus, basi tenuissime binerviis;

capitulis laxe racemosis longe pedunculatis; racemis phyllodio longiorib.; floribus 5-fidis. — In ora orientali Novæ Hollandiæ.

111. *A. XANTHINA* Bth. l. c. † — Glaberrima, glauco-caesia, apice aurea: phyllodiis oblongo-lanceolatis, mucrone calloso v. glandula obliqua subuncinatis, basi angustatis et obscure glanduliferis marginatis binerviis reticulato-penniveniis; racemis phyllodio longioribus; capitulis multifloris; calyce sinuato-dentato. — Ad Swan River.
112. *A. RUBIDA* Cunn. in Field's N. S. Wales 344. — Bth. l. c. † — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis elongato-lanceolatis acutis, breviter calloso-mucronulatis, rectis vel leviter falcatis crassiusculis, basi longe angustatis uninerviis, tenuiter marginatis, venis inconspicuis, glandula a basi distante; racemis phyllodio plerumq. breviorib.; capitulis parvis 10-20-floris ovarioq. glabris. — *A. amoena* Sieb. Hb. nec Wendl. — Blue Mountains.
113. *A. AMOENA* Wendl. Diss. de Acac. 16. t. 4. — Bth. l. c. 356. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis oblique lanceolatis rectiusculis uncinato-mucronatis, basi longe angustatis marginatis plerisq. 2-3-glanduliferis nitidis uninerviis, venis tenuib.; racemis phyllodio subbreviorib.; capitulis parvis 8-12-floris glabris; ovario glabriusculo. — Prope Lachlan et Macquarrie Rivers.
114. *A. ROSTELLIFERA* Bth. l. c. — Glaberrima, subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis lineari-lanceolatis, apice mucrone recurvo v. glandula obliqua uncinatis, basi angustatis uninerviis crassiusculis immarginatis, venis obscuris, glandula obscura a basi distante; racemis oligocephalis, phyllodio brevioribus, supremis subpaniculatis; capitulis sub-20-floris; calyce truncato tenui nudo. — Swan River.
115. *A. CRASSIUSCULA* Wendl. l. c. 31. t. 8. — Bth. l. c. — Glaberrima, junior subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis linearib. brevissime mucronat., basi longe angustatis crassiusculis submarginatis uninerviis, venis obscuris, glandula a basi parum distante; racemis phyllodio breviorib.; capitulis sub-20-floris; calyce truncato-dentato crassiusculo ciliato. — *β. adunca*: Phyllodiis longioribus (usque 4-pollicarib.), glandula a basi remotiore. — *A. adunca* Cunn. in G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 406. — Blue Mountains.
116. *A. RAMOSISSIMA* Bth. l. c. † — Glabra, junior subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus obtusis mucronulatisve, basi longe angustatis crassis immarginatis uninerviis eglandulosi vel glandula rarius unica a basi distante; racemis brevibus 2-3-cephalis; capitulis dense multifloris; sepalis liberis angustissimis, apice sphacelato-spathulatis (?). — Swan River.
117. *A. NERIIFOLIA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 357. — Ramulis subangulatis phyllodiisq. junioribus tomento farinoso albidis, demum glabratis; phyllodiis elongato-lanceolatis linearibusve subfalcatis calloso-mucronatis, basi longe angustatis crassiusculis, vix marginatis uninerviis, venis obscuris, glandulis 1-3 obscuris; racemis tomentosis phyllodio breviorib.; capitulis parvis dense multifloris; sepalis distinctis spathulatis; ovario tomentoso. — New South Wales.
118. *A. SUBULATA* Bonpl. Pl. Malm. 110. t. 45. — Bth. l. c. — Glabra, junior subglaucescens: ramulis angulatis; phyllodiis longe et anguste linearib. mucronulatis, basi angustatis vix marginatis uninerviis planis, glandula obscura; racemis phyllodio breviorib.; capitulis parvis 12-20-floris; calyce membranaceo sinuato-dentato. — Hunter's River.
119. *A. LINIFOLIA* Willd. Spec. plant. IV. 1051. — Vent. Hort. Cels. t. 2. — Bonpl. l. c. t. 16. — Bot. Mag. t. 2168. — Bot. Cabin. t. 383. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis breviter et anguste linearib. subulatisve, utrinq. acutis tenuib. nitidulis, tenuissime marginatis uninerviis glanduliferis; racemis phyllodio sublongiorib.; capitulis parvis 8-12-floris; ovario glabro. — *A. abietina* Willd. l. c. — Port Jackson.
120. *A. PROMINENS* Cunn. mss. in G. Don l. c. 406. — Bth. l. c. — Bot. Mag. t. 3502. — Ramulis angulato-triquetris phyllodiisque margine tenuissime puberulis, caeterum glabra: phyllodiis lineari-lanceolatis, utrinque acutis tenuibus nitidulis,

tenuissime marginatis uninerviis penniveniis glanduliferis; racemis phyllodio sublongiorib.; capitulis parvis 8-12-floris; ovario glabro. — *A. Ambriata* Cunn. l. c. — New South Wales.

121. *A. DECORA* Rehb. *Flora exot.* t. 199. — Bth. l. c. 358. — Ramulis angulatis phyllodiisq. glabris, juniorib. glauco-pruinosis; phyllodiis lanceolatis acutiusculis mucronulatis, basi angustatis, tenuiter marginatis crassiusculis, uninerviis penniveniis uniglanduliferis; racemis phyllodio longiorib.; capitulis sub-20-floris pedunculisque tomentellis. — New South Wales.
122. *A. BUXIFOLIA* Cunn. in *Field's N. S. Wales* 344. — Hook. *Icon. plant.* t. 164. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; phyllodiis brevib. oblongis lanceolatisve subfalcatis, utrinq. acutis, tenuiter marginat., saepius obscure glanduliferis crassiusculis uninerviis, venis obscuris; racemis phyllodia vix excedentibus; capitulis glaberrimis 8-12-floris. — *A. papulaeformis* Cunn. in *G. Don* l. c. — Blue Mountains.

η. *Angustifoliae: inflorescentia simplici.*

123. *A. TRIQUETRA* Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis brevib. linearib. obtusis muticis vel minute mucronulatis, basi angustatis, nervo subcentrali; pedunculis phyllodium raro excedentib.; capitulis parvis 12-20-floris; calyce corolla duplo brevior. — King George's Sound.
124. *A. FLEXIFOLIA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 359. — Ramulis teretibus vel obtuse angulatis, tomento brevissimo incanis; phyllodiis glabris pallidis linearib. obtusis submuticis, basi angustatis, supra basin saepius glanduliferis et ibidem geniculat., nervo margini superiori approximato; pedunculis brevissimis albo-tomentosis; capitulis parvis 6-8-floris; calyce corolla 3-4-plo brevior. — New South Wales.
125. *A. DASYPHYLLA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis subteretib. phyllodiisq. pubescentib. subviscidis; phyllodiis anguste linearibus, apice oblique acutis et minute glanduliferis, basi angustatis, nervo margini superiori contiguo vel cum eo confluyente; pedunculis tenuibus, phyllodio brevioribus; capitulis parvis 10-15-floris; calyce corolla dimidio brevior. — New South Wales.
126. *A. LINEATA* A. Cunn. in *G. Don* l. c. 403. — Bot. Mag. t. 3346. — Bth. l. c. — Ramulis subteretibus minute puberulis villosisve; phyllodiis subresinosis glabris puberulisve linearib., apice uncinato-acutis marginatis, basi inaequaliter angustatis, nervo excentrico; pedunculis tenuib., phyllodio brevioribus; capitulis parvis 13-15-floris; calyce corolla dimidio brevior. — *A. runciformis* A. Cunn. l. c. 404. — New South Wales.
127. *A. ACINACEA* Lipdl. in *Mitch. E. Austr.* II. 267. — Bth. l. c. — Glabra, subresinosa: ramulis angulatis; phyllodiis oblique oblongis subfalcatis obtusis, apice minute glanduliferis, basi angustatis marginatis, nervo subcentrali juxta glandulam in mucronem brevissimum excurrente; pedunculis gracilibus, phyllodio sublongioribus; capitulis parvis 12-20-floris. — New South Wales.
128. *A. ERINACEA* Bth. l. c. 360. — Glabra: ramulis striatis spinescentib.; phyllodiis parvis oblique obovato-oblongis obtusis, vix mucronulatis crassiusculis rigidis, obscure uninerviis; pedunculis brevibus; capitulis parvis 12-20-floris. — Ad Swan River.
129. *A. DENSIFOLIA* Bth. l. c. — Ramulis substriatis phyllodiisq. pubescenti-birtis subresinosis; phyllodiis linearib. v. oblongo-linearib. obtusis, mucrone brevissimo recurvo, marginatis, basi angustatis uninerviis; pedunculis crassis villosis, capitulo multifloro breviorib.; bracteolis corolla brevioribus. — *A. strigosa* Lindl. in *Mitch. E. Austr.* II. 185. nec Lk. — New South Wales.
130. *A. ASPERA* Lindl. l. c. 139. — Bth. l. c. — Ramulis angulato-striatis phyllodiisq. hinc inde puberulis punctisq. resinosis asperulis; phyllodiis oblongo-linearibus obtusiusculis submucronatis marginatis subfalcatis, basi angustatis uninerviis; pedunculis crassis pubescentibus bracteolis acuminatis, corollam aequantibus. — Murray River.
131. *A. MONTANA* Bth. l. c. † — Viscosissima: ramulis subangulatis pedunculisque pubescentib.; phyllodiis oblongis v. oblongo-lanceolatis obtusissimis, vix calloso-

- mucronatis, basi angustatis glabris binerviis; pedunculis brevib.; bracteis baseos brevissimis fuscis; capitulis parvis multifloris. — New South Wales.
132. *A. EXSUDANS* Lindl. l. c. 216. — Bth. l. c. 361. — Viscosa: ramulis angulato-striatis, juniorib. subtomentellis; phyllodiis oblongo-lanceolatis, utrinq. angustatis calloso-mucronatis binerviis; pedunculis brevibus cano-villosis; bracteis baseos majusculis deciduis; capitulis multifloris; bracteolis corollam subaequantibus. — New South Wales.
133. *A. VERNICIFLUA* A. Cunn. in Field's N. S. Wales 344. — G. Don l. c. 404. — Bot. Mag. t. 3266. — Bth. l. c. — Glabra viscosissima: ramulis angulatis; phyllodiis lineari- v. oblongo-lanceolatis, utrinq. angustatis acutis calloso-mucronatis subfalcatis, margine parce glanduliferis binerviis vel rarius subuninerviis, venis obscuris; pedunculis brevibus; capitulis multifloris. — *A. graveolens* Lodd. Bot. Cabin. t. 1460. — Bot. Mag. t. 3279. — *A. virgata* Lodd. l. c. t. 1246. — New South Wales.
134. *A. LEPROSA* Sieb. in DC. Prodr. II. 450. — Bot. Reg. t. 1441. — Bth. l. c. — Ramulis angulatis, apice minute tomentellis, mox glabratiss; phyllodiis anguste lineari-lanceolatis calloso-mucronatis glabris viscoso-punctatis, basi angustatis, margine raro glandulifero uninerviis, tenuiter reticulato-penniveniis; pedunculis cano-tomentosis, capitulum multiflorum subaequantibus. — New South Wales.
135. *A. DODONEAEFOLIA* Willd. Enum. Suppl. 68. — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 91. — Bth. l. c. — Glabra, resinoso-viscosissima: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis longe et latiuscule linearib., apice obtusis brevissime recurvato-mucronatis, basi longe angustatis, margine superiori remote 2-3-glandulifero, rarius eglanduloso, nervo medio prominente, venis paucis anastomosantipinnatis; pedunculis tenuib., capitulo multifloro longioribus. — *A. viscosa* Wendl. Diss. 30. t. 7. — In Australasia.
136. *A. STRICTA* Willd. Spec. plant. IV. 1052. — Bot. Repos. t. 53. — Bot. Mag. t. 1121. — Bot. Cab. t. 99. — Bth. l. c. 362. — Glabra, subresinosa: ramulis angulatis; phyllodiis longe et latiuscule linearib., apice obtusis v. retuso-glanduliferis, rarius obsolete mucronatis, basi longe angustatis, margine saepe glanduliferis uninerviis, creberrime et tenuiter penniveniis; pedunculis capitulo multifloro subbrevioribus. — *A. emarginata* Wendl. Diss. 27. — New South Wales et Van Diemens Land.
137. *A. LIGULATA* A. Cunn. mss. in Bth. l. c. — Glabra, vix viscidula: ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearib. obtusis recurvo-mucronulatis, basi angustatis, margine raro glanduliferis uninerviis, venis obscuris; pedunculis brevib.; legumine crasso compresso sublignoso. — Dirk Hartog's Island.
138. *A. ERYTHROCEPHALA* Cunn. mss. l. c. — Ramulis striatis phyllodiisq. pubescenti-hirtis resinosis; phyllodiis anguste linearib., apice oblique mucronato-acutis, basi angustatis uninerviis; pedunculis phyllodio multo brevioribus. — New South Wales.
139. *A. DENTIFERA* Bth. in Maund et Hensl. The Botanist IV. t. 179. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 363. — Glabra: ramulis angulato-striatis; stipulis minutis dentiformib. obsoletisve; phyllodiis longe et anguste linearib. acutis obtusisve submucronatis, basi breviter angustatis uninerviis; pedunculis tenuib., phyllodio multo breviorib. axillarib. racemosisve; racemis demum foliatis. — Swan River.

### §. 9. *Brachybotryae*.

140. *A. ELONGATA* Sieb. in DC. Prodr. II. 451. — Bot. Mag. t. 3337. — Bth. l. c. — Ramulis angulatis pedunculisq. puberulis, demum glabratiss; phyllodiis elongato-linearib. crassis rigidis muticis v. brevissime recurvo-mucronatis, utrinq. trinerviis striatis, basi angustatis; pedunculis subgeminis v. brevissime racemosis, capitulo 2-3-plo longiorib.; capitulis dense multifloris; bracteolis spathulatis, corolla brevioribus. — *β. hebecephala*: rigidior, capitulis densis puberulis; florib. numerosioribus. — Blue Mountains.

141. *A. VISCIDULA* Bth. l. c. — Viscoso—puberula: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis anguste linearib., breviter recurvo—mucronatis, subincurvis coriaceis multinerviis, basi angustatis; pedunculis subgeminis pubescentib., capitulo viscoso—pubescente breviorib.; bracteolis acuminatis, corollam aequantibus. — New South Wales.
142. *A. IXIOPHYLLA* Bth. l. c. 364. — Ramosissima, glabra v. minute pubescens, viscosa: phyllodiis anguste oblongo—lanceolatis subfalcatis obtusis, apice oblique et minute mucronulatis v. glanduliferis, tenuiter multinerviis, basi angustatis; pedunculis puberulis brevissime racemosis solitariisve; capitulis sub—20—floris. — Liverpool plains in New South Wales.
143. *A. TRANSLUCENS* A. Cunn in Hook. Icon. plant. t. 160! — Bth. l. c. — Glabra v. junior pubescens, pallida: ramulis angulatis; phyllodiis oblique obovatis oblongisve incurvis undulatis, basi angustatis, obscure multinerviis, juniorib. apice recurvo translucens—glandulosus, adultis opacis, apice glanduliferis; pedunculis solitariis, phyllodio longiorib.; calyce brevissime dentato. — *β. humilis*: ramulis vix angulatis; phyllodiis latioribus. — *γ? oblonga*: phyllodiis anguste oblongis v. linearib. recurvis. — In Novae Hollandiae ora boreali—orientali.
144. *A. SCLEROPHYLLA* Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 139. — Bth. l. c. — Ramosissima, glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis oblongo—linearib. obtusis mucronulatis, basi angustatis subfalcatis crasso—coriaceis striato—multinerviis; capitulis subgeminis, breviter pedunculatis multifloris glabris. — On the Murray River.
145. *A. FARINOSA* Lindl. l. c. 146. — Bth. l. c. 365. — Glabra (capitulis exceptis) v. junior glauco—pruinosa: ramulis teretib.; phyllodiis lineari—cuneatis incurvis obtusis, oblique mucronulatis, basi longiuscule angustatis crasso—coriaceis striato—multinerviis; capitulis 12—20—floris axillarib. geminis vel breviter racemosis pedunculisq. brevib. tomento brevissimo albis. — New South Wales.
146. *A. MULTINERVIA* DC. Mém. Leg. 445. — Bth. l. c. — Humilis, ramosissima, glabra: ramulis teretib.; phyllodiis lineari—lanceolatis falcato—divaricatis recurvo—mucronulatis, basi angustatis rigidis striato—multinerviis, glandula impressa a basi distante; capitulis glabris multifloris brevissime pedunculatis solitariis geminisve. — New South Wales.
147. *A. EGLANDULOSA* DC. l. c. — Bth. l. c. — Phyllodiis lineari—lanceolatis, basi angustatis, utrinq. integerrimis eglandulosus, basi submultinerviis; capitulis solitariis; pedunculis capitulo sublongioribus. — In Australasia.
148. *A. OMALOPHYLLA* A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra, pallescens: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis oblongo—linearib. subfalcatis obtusis, brevissime mucronulatis, basi angustatis crasso—coriaceis rigidis enerviis v. obscure multinerviis; pedunculis geminis vel breviter racemosis puberulis; capitulis dense multifloris. — Lachlan River.
149. *A. PENDULA* A. Cunn. in G. Don l. c. 406. — Bth. l. c. 366. — Tomento brevissimo cinerascens: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis lineari—lanceolatis falcatis acuminatis incurvo—mucronulatis, basi longe angustatis crasso—coriaceis rigidis enerviis v. obscure plurinerviis; pedunculis pubescentib. brevissime racemosis; capitulis parvis 12—20—floris. — *A. leucophylla* Lindl. in Mitch. E. Austr. — Lachlan River.
150. *A. CORIAEA* DC. l. c. 446. — Bth. l. c. — Pube tenuissima adpressa cinerascens: ramulis teretib.; phyllodiis elongato—linearib. subarcuatis obtusiusculis, basi longe angustatis crasso—coriaceis, tenuissime multinerviis; pedunculis brevib.; legumine moniliformi striato. — In Novae Hollandiae ora boreali—orientali.
151. *A. STENOPHYLLA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis longissimis linearib. acuminatis, basi longe angustatis, tenuiter coriaceis striato—multinerviis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis multifloris puberulis. — New South Wales.
152. *A. VENULOSA* Bth. l. c. — Subviscosa: ramulis angulatis molliter villosis; phyllodiis puberulis glabrisve falcato—oblongis, utrinq. angustatis mucronulatis coriaceis multinerviis, crebre venulosus, prope basin obscure glanduliferis; pe—

dunculis brevib. pubescentib. solitariis v. brevissime racemulosis; capitulis dense multifloris glabriusculis. — Liverpool plains.

153. *A. CYCLOPIS* A. Cunn. in G. Don l. c. 404. — Bth. l. c. 367. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis anguste oblongis rectiusculis, apice obtuso subincurvo, basi angustatis coriaceis rigidis multinerviis obscure venulosis; pedunculis solitariis v. 2–3 racemosis; capitulis dense multifloris; legumine lato-lineari plano arcuato glabro, marginib. incrassatis, valvulis coriaceis. — Forte *A. melanoxyli* varietas, sed phyllodia breviora, rectiora, rigidiora et minus venulosa. Semina strophiola magna cincta. — King George's Sound.
154. *A. MELANOXYLON* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 462. — Wendl. Diss. t. 6. — Bot. Mag. t. 1659. — Bot. Cabin. t. 630. — Bth. l. c. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis falcato-oblongis sub lanceolatisve obtusis v. rarius acutis, basi longe angustatis coriaceis rigidulis multinerviis, crebre venulosis; racemis brevib. 1–4-cephalis; capitulis dense multifloris; legumine lato-lineari plano arcuato glabro, marginib. incrassatis, valvulis coriaceis. — *A. arcuata* Sieb. Hb. fl. Nov. Holl. 459. — Crescit in New South Wales et in Van Diemens Land.
155. *A. BREVIPES* Cunn. in Bot. Mag. t. 4358. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis elongato-falcatis mucronatis, basi longe angustatis subcoriaceis, tenuiter multinerviis, venulis raro anastomosantib.; racemis brevib. 1–3-cephalis; calyce sinuato-dentato, corollae dimidium aequante. — Crescit in New South Wales.
156. *A. IMPLEXA* Bth. l. c. 368. † — Glabra subglauca: ramulis subteretib.; phyllodiis elongato-falcatis obtusiusculis, basi longe angustatis subcoriaceis, tenuiter multinerviis et venulosis; racemis oligocephalis laxis subramosis; capitulis dense multifloris; calyce corolla subtriplo brevior; legumine longe et anguste lineari arcuato contorto marginato glauco-pruinoso. — In novae Hollandiae ora orientali.
157. *A. SIMSII* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis vix angulatis; phyllodiis linearib. subfalcatis obtusis mucronatis, basi longe angustatis tenuib. trinerviis, venis reticulato-parallelis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis multifloris glabris; calyce dentato v. breviter fisso; legumine anguste lineari plano glabro, tenuiter marginato. — In Novae Hollandiae ora boreali-orientali.
158. *A. HETEROPHYLLA* Willd. Spec. plant. IV. 1054. — Bth. l. c. — Glabra v. junior flavescens-pubescent: ramulis vix angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusis, basi longe angustatis subcoriaceis multinerviis, hinc inde folio bipinnato terminatis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis dense multifloris pubescentib.; calyce dentato; legumine lato lineari subarcuato plano glabro marginato. — In insula Sandwicensi Oahu.
- β. latifolia* phyllodiis falcato-oblongis obtusissimis coriaceis. — Owhythee.
159. *A. LAURIFOLIA* Willd. l. c. 1053. — Bth. l. c. 369. — Glabra: ramulis subteretib.; phyllodiis ovatis v. oblongo-ovatis obtusiusculis membranaceo-coriaceis multinerviis; pedunculis solitariis v. brevissime racemosis; capitulis parvis multifloris; sepalis distinctis; legumine lato-lineari plano glabro, margine anguste alaeformi. — In Nova Caledonia.
160. *A. COMPLANATA* A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra: ramulis ancipitib. subalatis; phyllodiis ab alis distinctis ovali-oblongis obtusis subcoriaceis multinerviis; pedunculis solitariis; capitulis dense multifloris. — *A. anceps* A. Cunn. mss. in Hook. Icon. plant. t. 167. nec DC. — *A. visneoides* Colla? Linnaea IV. Literaturb. 56. — *A. compressa* Barron. — New South Wales.

#### §. 10. *Juliferae*.

*α. Subulatae: Phyllodiis angustissimis; spicis densis amentiformibus.*

161. *A. FILIFOLIA* Bth. l. c. 369. — Glabra: ramulis teretib.; phyllodiis longe filiformib. rigidis teretibus, tenuissime striatis, apice breviter et recte mucronatis; spicis ovoideis densis solitariis sessilibus. — Swan River.
162. *A. EPHEDROIDES* Bth. l. c. 370. — Glabra: ramulis teretib.; phyllodiis elongato-subulatis subcompresso-teretib., apice uncinato-subulatis, tenuissime striatis; spicis breviter cylindricis densis solitariis geminisve sessilibus. — Swan River



163. *A. XYLOCARPA* A. Cunn. mss. (nec Willd.) ex Bth. l. c. — Glabra, subviscosa: ramulis teretib.; phyllodiis linearib. subulatisve teretibus v. subcompressis muticis, obscure uninerviis rigidulis; spicis solitariis geminisve, breviter pedunculatis densis; legumine lineari crasso compresso lignoso, intus septato. — In Novae Hollandiae ora boreali-orientali.
164. *A. ARIDA* Bth. l. c. — Glabra, pallida, subviscosa: ramulis teretib.; phyllodiis anguste linearibus obtusis, basi angustatis planis crassis obscure subtrinerviis; spicis solitariis geminisve, breviter pedunculatis densis; legumine lineari crasso compresso, basi longe angustato sublignoso, intus septato. — In desertis „of the Cambridge Gulf.“
165. *A. ONCINOPHYLLA* Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 66. et in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 370. — Glabra v. resinoso-puberula: ramulis angulatis; phyllodiis elongato-linearib. subulatis planis subrecurvo-mucronatis rigidis crassiusculis, striato-trinerviis, basi angustatis, glandula prope basin obscura; spicis subgeminis breviter pedunculatis cylindricis densis; sepalis liberis spathulatis. — Swan River.
- β. Rectae: phyllodiis rectis; spicis laxis, saepissime dissitifloris. Ovarium villosum.*
166. *A. LINARIOIDES* Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 371. — Glabra, vel viscidulo-puberula: ramulis teretib. dense foliosis; phyllodiis linearib. mucronatis, basi parum angustatis obscure uninerviis; spicis tenuib. multifloris, phyllodia excedentib.; sepalis anguste spathulatis liberis; legumine anguste lineari glabro, intus continuo. — In Australia.
167. *A. LINEARIS* Sims, Bot. Mag. t. 2756. — Bot. Cabin. t. 595. — Bth. l. c. — Glabra v. junior leviter puberula: ramulis angulatis; phyllodiis longe et anguste linearib. muticis v. vix mucronatis 1–3-nerviis, nervo mediano prominente, lateralib. obscuris, basi longe angustatis eglandulosis; spicis gracilib. interruptis, phyllodio multo brevioribus glabris; calyce brevi 4-dentato; legumine anguste lineari, intus continuo. — *A. longissima* Wendl. Diss. t. 11. — Bot. Reg. t. 680: — Crescit prope Port Jackson.
- β. Tasmannica: Phyllodiis rigidiorib.; spicis abbreviatis. — Crescit in Van Diemens Land.*
168. *A. FLORIBUNDA* Willd. Spec. pl. IV. 1051. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis longiusculis linearibus lanceolatisve, utrinq. angustatis acutis, tenuiter plurinerviis; racemis gracilibus interruptis, phyllodio brevioribus; calyce brevi dentato. — Vent. Choix t. 13. — *A. angustifolia* Lodd. Bot. Cabin. t. 775. — Crescit ad Port Jackson.
- β. latifolia. — A. intermedia* Cunn. mss. ex Hook. Bot. Mag. t. 3203! — Phyllodiis lineari-lanceolatis acutis, basi attenuatis, obscure bi-trinerviis; spicis cylindricis compactis; florib. quadrifidis; petalis reflexis; stylo staminib. duplo longiore. — Habitat in Nova Hollandia.
169. *A. DISSITIFLORA* Bth. l. c. — Glabra v. junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis longiusculis lineari-lanceolatis subspathulatisve obtusiusculis mucronatis, basi angustatis subcoriaceis, basi 3–5-nerviis, venis subparallelis v. vix reticulatis; racemis gracilib. interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. — Van Diemens Land.
170. *A. MUCRONATA* Willd. Enum. Suppl. 68. — Wendl. Diss. t. 12. — Bot. Mag. t. 2747. — Bth. l. c. 372. — Glabra v. junior puberula: ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste lineari-spathulatis obtusis, basi angustatis coriaceis striato-trinerviis, vix venosis; spicis interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. — Crescit in Van Diemens Land.
171. *A. DEPENDENS* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra v. junior pubescens: ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste oblongis v. late lineari-spathulatis obtusis submucronatis, basi angustatis coriaceis multinerviis, vix reticulatis; spicis interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. — Crescit in Van Diemens Land.



172. *A. SOPHORAE* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 462. — Labill. Nov. Holl. t. 237. — Bot. Cabin. t. 1051. — Bth. l. c. — Glabra v. junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis obovato-oblongis obtusis calloso-mucronatis, basi cuneatis coriaceis, 3-5-nerviis reticulato-venosis; spicis interruptis, phyllodio breviorib.; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti arcuato. — Crescit in Van Diemens Land.
173. *A. LONGIFOLIA* Willd. Spec. pl. IV. 1052. — Vent. Malm. t. 62. — Bot. Rep. t. 107. — Bot. Reg. t. 362. — Bot. Cabin. t. 678. — Bot. t. 1827. et 2166. — Bth. l. c. 373. — Glabra v. junior puberula: ramulis angulatis; phyllodiis sublanceolatis vel elongato-oblongis obtusis v. rarius acutiusculis mucronulatis, basi longe angustatis coriaceis, 2-3-nerviis reticulato- et subparallelo-venosis; spicis interruptis, phyllodio multo brevioribus; calyce brevissimo dentato; legumine longo lineari rectiusculo compresso glabro. — *A. intertexta* Sieb. in DC. Prodr. II. 454. — *A. obtusifolia* Cunn. in Field N. S. Wales. II. 345. — New South Wales.
- γ. Falcata: legumine coriaceo; phyllodiis plus minusve falcatis, venis crebris parallelis, raro anastomosantibus. Legumen (ubi notum) coriaceum, intus continuum.*
174. *A. DORATOXYLON* Cunn. in Field l. c. 345. — Bth. l. c. — Glabra subcinerascens: ramulis teretib.; phyllodiis longe linearib. subfalcatis, apice recurvis breviter acuminatis, tenuiter striato-multinerviis, basi longe angustatis; spicis cylindricis solitariis subracemosisve; calyce pubescente subdentato, corolla glabra dimidio brevior. — New South Wales.
175. *A. ACUMINATA* Bth. l. c. — Ramulis subteretib. phyllodiisq. juniorib. flavescens-pubescentib., demum glabratis; phyllodiis longe linearib. subfalcatis, apice subulato-acuminatis recurvis, tenuiter striato-multinerviis, basi longe angustatis; spicis subsessilib. cylindricis densis; sepalis anguste spathulatis profunde liberis pubescentibus; legumine anguste lineari compresso glabro, rigide coriaceo. — Crescit ad Swan River.
176. *A. JULIFERA* Bth. l. c. 374. † — Glabra: ramulis subteretibus; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis marginatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis densis; sepalis fere a basi liberis anguste spathulatis lanatis. — Rodd's Bay in ora orientali-boreali.
177. *A. DELIBRATA* Cunn. mss. in Bth. l. c. † — Glabra, viscidula: ramulis angulatis, demum teretib.; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis v. linearib., utrinq. angustatis, apice obtusiusculis oblique mucronatis immarginatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis breviter pedunculatis; legumine lineari plano coriaceo glabro, intus continuo. — York Sound.
178. *A. LEUCADENDRON* Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Tota pube brevi subsericea incana, junior flavescens: phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. angustatis crassiusculis coriaceis, tenuiter striato-multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindraceis dense imbricatis; calyce tenuissime membranaceo sinuato-dentato, corollae dimidium subaequante. — Ad Hunters River.
179. *A. GLAUDESCENS* Willd. Spec. plant. IV. 1052. — Bth. l. c. 375. — Tota pube brevi adpressa cinerascens, junior flavescens, demum glabrescens: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinq. angustatis coriaceis, tenuiter striato-multinerviis; spicis pedunculatis elongato-cylindricis laxiusculis; calyce lanato dentato corolla 3-4-plo brevior. — *A. cinerascens* Sieb. in DC. Prodr. II. 454. — Bot. Mag. t. 3714. — New South Wales.
180. *A. CUNNINGHAMII* Hook. Icon. plant. t. 165. (nec G. Don). — Bth. l. c. — Glabra v. vix junior minute puberula: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis amplis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinq. angustatis subcoriaceis, tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis laxis v. demum interruptis; calyce sinuato-dentato, corolla 2-3-plo brevior; legumine anguste lineari subtereti coriaceo, intus continuo. — Moreton Bay, Hunters, Hastings and Brisbane River.
181. \**A. HOMOMALLA* Wendl. Diss. 49. t. 13. — DC. Prodr. II. 454. no. 59. — Bth. l. c.
182. *A. PLECTOCARPA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Glabra, subglaulescens: ra-

mulis angulatis subtriquetris; phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis interruptis; calyce sinuato-dentato, corolla 3-4-plo brevior; legumine recto lineari plano marginato coriaceo glabro, valvulis saepius bullato-flexuosis. — Crescit in Cambridge Gulf and Sims's Island.

183. *A. LEPTOCARPA* A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. 376. † — Glabra: ramulis subteretibus; phyllodiis falcato-lanceolatis, utrinq. longe angustatis, tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis subinterruptis glabris; calyce sinuato-dentato, corolla pluries brevior; legumine anguste lineari subtereti marginato subtoruloso, intus continuo. — Endavour River et Cape Flinders.

184. *A. POLYSTACHYA* A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Glabra: ramulis subteretibus v. junioribus angulatis; phyllodiis longe falcato-oblongis lanceolatisve, apice breviter et obtuse acuminatis, basi longe angulatis multinerviis; spicis elongato-cylindricis interruptis glabris; calyce sinuato-dentato, corolla 3-4-plo brevior. — Port Boven, Essington etc. in ora orientali.

δ. *Falcatae: legumine cochleato. Phyllodia praecedentium. Legumen latum, subspiraliter contorto-flexuosum.*

185. *A. SPIROBIS* Labill. Sert. Austr. Caled. t. 60. — Bth. l. c. † — Glabra, subglaucescens: ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste falcato-oblongis lanceolatisve, apice obtusis, utrinq. longe angustatis coriaceis, tenuissime multinerviis; spicis elongato-cylindricis subinterruptis glabris; calyce corolla dimidio brevior sinuato-dentato; legumine lato compresso coriaceo glaucescente, subspiraliter contorto-flexuoso. — Crescit in Nova Caledonia.

186. *A. AURICULAEFORMIS* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 377. † — Glabra v. pube tenuissima cinerascens: ramulis vix angulatis; phyllodiis late falcato-oblongis, utrinq. acutis subulatis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis gracilibus; calyce 4-5-dentato, corolla dimidio brevior; legumine lato plano arcuato-contorto sinuato undulato glabro coriaceo. — In ora boreali Nov. Holl.

ε. *Falcatae: legumine lignoso septato. Phyllodiis praecedentium, nunc abbreviatis; legumine crasso coriaceo compresso sublignoso, intus transversim vel oblique septato. Spicae saepius dense imbricatae.*

187. *A. WICKHAMI* Bth. l. c. 377. † — Glabra, glauco-caesia: ramulis angulatis; phyllodiis breviter ovali-oblongis subfalcatis undulatis, apice obliquis, saepe glanduliferis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis parvis cylindricis, ante anthesin densissime imbricatis; calyce dentato, corollae dimidium aequante. — Swan Bay in ora Novae Holl. boreali-occidentali.

188. *A. STIGMATOPHYLLA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra, v. vix junior canescenti-puberula: ramulis angulatis subcompressis; phyllodiis oblique et anguste oblongis subfalcatis, utrinq. angustatis, apice saepius glanduliferis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis parvis cylindricis; floribus minimis, ante anthesin imbricatis, demum distinctis; calyce dentato, corollae dimidium subaequante. — Brunswick Bay in ora boreali Novae Hollandiae.

189. *A. LOXOCARPA* Bth. l. c. † — Glabra glaucescens: ramulis subangulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis v. lineari-spathulatis obtusis, basi longe angustatis striato-multinerviis; spicis subsessilib. gracilib. cylindraceis; floribus minimis, ante anthesin imbricatis; calyce laxo membranaceo, corollae dimidium aequante; legumine lineari-cuneato, basi angustato crasso compresso sublignoso, intus oblique septato. — South Goulburn Islam.

190. *A. ONCINOCARPA* Bth. l. c. 378. † — Glabra: ramulis teretibus; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve obtusiusculis, basi angustatis striato-multinerviis; spicis elongatis, demum interruptis; calyce laxo membranaceo, corollae dimidium superante; legumine lato-lineari subrecto, apice uncinato, basi angustato crasso plano glabro sublignoso, intus oblique septato. — In ora boreali in Melville Island.

191. *A. UMBELLATA* A. Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Pube tenui canescens v. demum glabrata: ramulis subangulatis; phyllodiis late oblongis subfalcatis obtusis undu-

latis, basi angustatis coriaceis striato-multinerviis; spicis sessilibus cylindricis densis; calyce hispido 4-5-fido; legumine anguste lineari crasso-coriaceo, intus oblique septato. — Cape Flinders.

192. *A. AULACOCARPA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Pube tenui cinerascens v. demum glabrata: ramulis angulato-subtriquetris; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinq. angustatis petiolatis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis densis; calyce sinuato-dentato, corolla pluries brevior; legumine falcato-oblongo, apice uncinato, basi angustato crasso compresso sublignoso, intus oblique septato. — Port Bowen in ora boreali Novae Hollandiae.

193. *A. CALYCVLATA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 379. — Glabra v. subcinerascens: ramulis compressis; phyllodiis falcato-oblongis obtusiusculis, basi angustatis petiolatis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis laxiusculis; calyce dentato villosa, corolla triplo brevior. — Fitzroy Island.

194. *A. CRASSICARPA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Glabra v. pube tenuissima cinerascens: ramulis vix angulatis; phyllodiis late falcato-oblongis, utrinq. angustatis coriaceis, tenuiter multinerviis; spicis breviter pedunculatis cylindricis densis; calyce corolla 2-3-plo brevior hispido 4-5-fido; legumine oblongo subsinuato, basi angustato crasso coriaceo lignoso plano, intus oblique septato. — Crescit in Lizard Island.

195. *A. RETINERVIS* Bth. l. c. † — Glabra v. subcanescens: ramulis subteretibus; phyllodiis longe falcato-oblongis sublanceolatisve, utrinq. longe angustatis petiolatis 3-7-nerviis, venis crebris tenuib. parallelis anastomosantib.: spicis gracilib. cylindricis densis; calyce hispido 4-5-fido, corolla dimidio brevior; legumine lineari-falcato latiusculo compresso coriaceo, intus oblique septato. — Cape Pond et Isle Lacrosse.

### §. 11. *Dimidiatae*.

#### *a. Inflorescentia capitata.*

196. *A. LATESCENS* Bth. l. c. 380. † — Glabra: ramulis angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusis, basi longe angustatis marginulatis minute 1-2-glanduliferis, nervis 2 ad apicem attingentib., tertio obscuro v. nullo; racemis abbreviatis; capitulis multifloris, longe pedunculatis. — May-Day Island, Van Diemens Gulf.

197. *A. BINERVATA* DC. Prodr. II. 452. — Bth. l. c. — Glabra: ramulis angulatis mox teretib.; phyllodiis falcato-oblongis lanceolatisve, utrinque longe angustatis marginulatis 2-3-nerviis, nervo infimo ad apicem attingente, glandula majuscula a basi distante; racemis laxis, phyllodio breviorib.; capitulis sub-20-floris. — *A. umbrosa* Cunn. in G. Don, General syst. of gard. and Bot. II. 405. — Bot. Mag. t. 3338. — New South Wales.

198. *A. SERICATA* Cunn. mss. in Bth. l. c. — Pube subvelutina tenuissima pallens: ramulis teretib.; phyllodiis falcato-lanceolatis oblongisve acuminatis obtusis, basi dimidiato-cuneatis 2-4-nerviis; pedunculis solitariis?; legumine oblongo-lineari sublignoso, intus septato. — Montague et York Sounds.

199. *A. FLAVESCENS* Cunn. mss. in Bth. l. c. 381. — Ramulis angulatis phyllodiisq. juniorib. lana floccosa mox decidua flavicantib.; phyllodiis petiolatis late falcatis longeque acuminatis, basi cuneatis marginatis 3-nerviis reticulato-venosis, glandula petiolarum majuscula, marginalib. 2-3 parvis; inflorescentia racemoso-paniculata, flavo-tomentosa; capitulis parvis multifloris. — In ora boreali-orientali.

200. *A. MANGIUM* Willd. Spec. pl. IV. 1053. — Bth. l. c. — Ramulis triquetris; phyllodiis ovatis acutis 3-4-nerviis venosis; legumine falcato. — Mountains of Amboyna.

#### *β. Inflorescentia spicata.*

201. *A. HOLOSERICA* Cunn. in G. Don l. c. 407. — Bth. l. c. — Tota pube sericea canescens: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis amplis oblique ovato-oblongis, basi dimidiato-cuneatis, nervis 3-4 basi cum margine inferiori confluentib. reticulato-venosis; spicis solitariis sessilib. cylindricis: florib. villosis; legumine anguste lineari flexuoso contorto compresso. — *A. neurocarpa* Cunn. in Hook. Icon. pl. t. 108. — Port Keatts, Cambridge Gulf.

202. *A. DIMIDIATA* Bth. l. c. — Canescens v. glabriuscula: ramulis vix angulatis; phyllodiis late et oblique ovato-rhombeis, basi dimidiato-truncatis, nervis 4-5, basi cum margine inferiori confluentib., venis tenuissime reticulatis; spicis sessilibus subgeminis cylindricis, ultimis paniculatis; florib. glabriusculis; legumine lineari rectiusculo subtereti glabro coriaceo-lignoso, intus continuo. — Crescit in ora boreali Novae Hollandiae.
203. *A. HUMIFUSA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 382. — Molliter pubescens: ramulis subteretib.; phyllodiis late et oblique ovato-rhombeis mucronulatis, basi dimidiato-truncatis coriaceis, nervis 4-5, basi cum margine inferiori confluentib., venis crebris reticulatis validis; spicis sessilibus subsolitariis breviter cylindricis; floribus villosis; legumine anguste lineari crasso compresso pubescente. — In ora boreali Novae Hollandiae.
204. *A. LATIFOLIA* Bth. l. c. — Glaberrima, glauca: ramulis angulato-triquetris; phyllodiis oblique ovato-rhombeis subfalcatisve, superiorib. breviter decurrentib., basi dimidiato-cuneatis, nervis 3-5, basi versus marginem inferiorem confluentib., venis reticulatis tenuib.; spicis laxe cylindricis interruptisque glabris; calyce minimo. — Crescit in Novae Hollandia ora boreali.

#### Series II. BOTRYCEPHALAE Bth.

205. *A. ELATA* Cunn in Bth. l. c. 383. — Petiolis paniculisq. juniorib. aureo-pubescentib.; foll. amplis, pinnis distantib. 2-4-jugis, glandula petiolari verrucaeformi, jugalib. subnullis, foliolis 8-12-jugis lanceolatis acute acuminatis, utrinq. tenuiter sericeis; capitulis breviter pedunculatis; racemis in paniculam amplam subaphyllam dispositis; florib. aureo-pubescentib.; calyce corolla dimidio brevior. — New South Wales.
206. *A. SCHINOIDES* Bth. l. c. — Glabra, glauca: caule tereti; pinnis distantibus 4-5-jugis, glandulis verrucaeformib., jugalib. plurib., foliolis 15-20-jugis elongato-linearibus subfalcatis obtusis 2-3-nerviis; capitulorum racemis paniculatis; florib. glabris; calyce corolla dimidio brevior. — In Nova Hollandia prope Sidney.
207. *A. PRUINOSA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. 383. — Glabra, glauca: ramulis teretib.; pinnis distantib. 2-3-jugis, glandulis verrucaeformib. ad omnia paria pinnorum, foliolis 12-28-jugis oblongis subfalcatis 1-3-nerviis; racemis polycephalis laxis paniculatis; florib. glabris. — New South Wales.
208. *A. SPECTABILIS* Cunn. mss. ex Bth. l. c. † — Glaucescens, glabra v. ramulis petiolisque hirtellis: pinnis 2-5-jugis, glandula petiolari depressa obscura, jugalib. nullis, foliolis 4-8-jugis obovato-oblongis obtusissimis crassiusculis obscure 2-3-nerviis; capitulorum racemis folio longiorib., supremis paniculatis; floribus subglabris; calyce corolla dimidio brevior. — New South Wales.
209. *A. POLYBOTRYA* Bth. l. c. 384. † — Ramulis subteretib. foliisq. pubescenti-hirtis; pinnis 2-3-jugis, glandula petiolari nulla, jugalib. raris minutis, foliolis 6-10-jugis, anguste oblongis obtusis crassiusculis 1-2-nerviis subglaucis hirtellis; racemis polycephalis, folio multo longiorib., supremis subpaniculatis; floribus glabriusculis. — Gwydir River.
210. *A. DISCOLOR* Willd. Spec. plant. IV. 1068. — Bot. Rep. t. 235. — Bot. Mag. t. 1750. — Vent. Hort. Cels. t. 1. — Bot. Cab. t. 60. — Bth. l. c. — Ramulis teretibus subtetragonisve petiolisq. pubescentib.; pinnis 3-6-jugis, glandula petiolari scutellaeformi, jugalib. paucis parvis, foliolis 10-15-jugis oblongis obtusis mucronatisque, obscure uninerviis glabris, subtus pallidis; capitulorum racemis paniculatis v. infimis axillarib.; rhachide pedunculisq. pubescentib.; florib. glabriusculis; calyce corolla striata subtriplo brevior; legumine lato-lineari recto plano glabro. — New South Wales.
- β. *Fraseri*: Ramulis evidentius angulatis. — Maclay River.
211. *A. MARITIMA* Bth. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; pinnis 2-3-jugis, glandula petiolari magna scutellaeformi, jugalib. paucis v. nullis, foliolis 10-15-jugis oblongo-lanceolatis mucronulatis, distincte uninerviis, supra viridib., subtus pallidis; capitulorum racemis (omnibus?) axillarib., folio breviorib.; florib. glabris;

calyce corolla striata subtriplo brevior; legumine oblongo-lineari falcato plano glabro. — Crescit in Van Diemens Land.

212. *A. DECURRENS* Willd. Spec. plant. IV. 1072. — Vent. Hort. Malm. t. 61. — Bth. l. c. — Glabra v. junior minute puberula: ramulis angulatis alatisve; pinnis 5-12-jugis, glandulis verrucaeformib. inter omnia paria pinnarum, foliolis 30-40-jugis anguste linearib. subulatisve rigidulis subglaucis; capitulis parvis; racemis axillarib. paniculatisq.; florib. glabris; calyce corolla laevi dimidio brevior. — Port Jackson.

213. *A. MOLLISSIMA* Willd. Enum. 1053. — Sweet, Flora Australas. t. 12. — Bth. l. c. 385. — Ramulis angulatis petiolisq. velutino-pubescentib.; pinnis 8-18-jugis, glandulis verrucaeformib. inter omnia paria pinnarum, foliolis 30-40-jugis confertis linearib. obtusis pubescentib.; capitulorum racemis paniculatis; florib. glabriusculis; calyce corolla laevi dimidio brevior; legumine lato-lineari recto plano glabro. — *A. decurrens* var. *mollissima* Lindl. Bot. Reg. t. 371. — Crescit in Van Diemens Land.

β. *angulata*: Ramulis minute angulatis; foliolis breviorib. confertioribus. —

*A. angulata* Desv. Journ. Bot. 1814. II. 68. — Desv. in Hamilt. Prodr. fl. Ind. occident. 59. — In Jamaica (nec in Nov. Holl.) indigena dicitur. — An recte huj. loci?

214. *A. DEALBATA* Link, Enumer. pl. hort. Berol. 455. — Bot. Cabin. t. 1928. — Floral Cabinet III. 51. † t. 103! — Bth. l. c. — Ramis obscure angulatis petiolisq. pube minuta incanis glaucisve; pinnis 10-20-jugis, glandulis verrucaeformib. ad omnia v. pleraq. paria pinnarum, foliolis 30-40-jugis confertis parvis linearibus obtusis minute cano-puberulis glaucisve; capitulorum racemis paniculatis; floribus glabris; calyce corolla laevi dimidio brevior. — Van Diemens Land.

215. *A. CARDIOPHYLLA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Pubescens: ramulis teretib. v. obscure angulatis; pinnis 12-15-jugis brevibus, glandulis minutis raris, foliolis 6-10-jugis minimis ovatis subcordatis hispidulis; capitulorum racemis axillaribus, folia subaequantib.; floribus puberulis. — New South Wales.

216. *A. LEPTOCLADA* Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramis pedunculis foliisq. glaberrimis subglaucis; pinnis 3-5-jugis brevib. confertis, glandulis scutelliformibus plurimis, foliolis 6-10-jugis parvis oblongis; racemis axillarib. oligocephalis, folio longiorib.; capitulis parvis setoso-hispidis. — New South Wales.

217. *A. PUBESCENS* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 467. — Vent. Hort. Malm. t. 21. — Bot. Mag. t. 1263. — The Botanist I. t. 48! — Rchb. Icon. pl. cult. et colend. I. t. 78. — Bth. l. c. 386. — Ramulis teretib. petiolisq. hirsutis; pinnis 3-10-jugis, glandulis minimis raris v. saepius obsoletis; foliolis 6-18-jugis confertis linearib. obtusis glabris; racemis polycephalis gracilib., folio longiorib., supremis paniculatis; capitulis parvis glabris; calyce corolla laevi triplo brevior. — New South Wales.

### Series III. PULCHELLAE Bth.

218. *A. PENTADENIA* Lindl. Bot. Reg. t. 1521. — Bth. l. c. 386. — Inermis, glabra: ramulis angulatis; pinnis 3-5-jugis distantib., glandulis scutelliformib., infra omnia paria pinnarum, foliolis 20-30-jugis, oblique ovatis oblongisve obtusis; pedunculis plurib. brevissime subracemosis; capitulis globosis; calyce ciliato — In ora australi Novae Hollandiae.

219. *A. NIGRICANS* R. Br. l. c. 465. — Labill. Nov. Holl. t. 237. — Bot. Mag. t. 2188. — Bot. Cabin. t. 313. — Bth. l. c. — Inermis, glabra: ramulis subangulatis; pinnis 1-2-jugis; petiolo subdilatato glandulifero; foliolis 5-7-jugis in pinna superiori, 1-3-jugis in inferiori, obovato-v. lineari-oblongis; pedunculis solitariis v. fasciculatis, foliis parvis intermixtis; capitulis globosis; calyce ciliato; legumine lato-lineari plano recto marginato. — *A. rutaefolia* Lk. Enum II. 444. — King George's Sound.

220. *A. OBSCURA* DC. jun. Mém. soc. Gèneve IV. 605. † t. 3! — Bth. l. c. 387. — Inermis, tenuiter pubescens v. hispida: ramulis subangulatis; pinnis 1-2-jugis, petiolo subdilatato glandulifero, foliolis 5-10-jugis in pinna superiori, 1-3-jugis in inferiori, ovali-oblongis; pedunculis solitariis v. fasciculatis; capitulis globosis

paucifloris; calyce puberulo; legumine oblongo-linearis plano marginato glabro v. hispidulo. — King George's Sound.

221. *A. MITCHELLI* Bth. l. c. — Inermis: ramulis angulatis petiolisq. pubescentib.; pinnis 2-3-jugis, glandulis scutellaeformib., foliol. 3-6-jugis oblongis acutiusculis planis glabris nudis; pedunculis folio sublongiorib.; capitulis globosis; legumine stipitato lineari plano glabro, tenuiter marginato, valvulis membranaceo-coriaceis. — New South Wales.

222. *A. STRIGOSA* Lk. Enum. II. 444. — Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. pilosis pubescentibusve; pinnis parvis subbijugis, glandulis parvis scutelliformib.; foliolis 1-4-jugis oblongis obtusis, margine subrevoluto serrulato-ciliatis; pedunculis gracilib. glabris, folio longiorib.; capitulis glaberrimis parvis; legumine sessili lato-linearis plano marginato glabro, valvulis coriaceis. — *A. ciliata* R. Br. l. c. 465. — King George's Sound.

223. *A. FAGONIOIDES* Bth. l. c. — Glabra v. puberula: spinis axillarib. in ramulos spinescentes abeuntib.; pinnis unijugis solitariisve; foliolis 1-2-jugis, late obovatis retusis crassiusculis glaucis; capitulis globosis glabris — Swan River.

224. *A. PULCHELLA* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II. ed. III. 464. — Bot. Cab. t. 212. — Bth. l. c. — Glabra v. ramulis petiolisq. piloso-hispidis; spinis axillarib. subulatis; pinnis unijugis parvis, petiolo brevi submutico, glandula longe stipitata; foliolis 4-7-jugis obovato- v. linearis-oblongis glabris nudis; capitulis globosis glabris; legumine anguste linearis marginato plano glabro. — Swan River.

225. *A. LASIOCARPA* Bth. in Hügel Enum. pl. nov. 130. † — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 388. — Ramulis hispidis; spinis axillarib. subulatis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo longe aristato, glandula breviter pedicellata; foliolis 5-7-jugis linearib. hirtis; capitulis globosis; legumine anguste linearis marginato flexuoso hirtulo. — Swan River.

226. *A. HISPIDISSIMA* DC. Prodr. II. 455. — Bth. l. c. — Ramulis pubescentib. et piloso-hispidissimis; spinis axillarib. subulatis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo submutico, glandula longe stipitata, foliolis 5-7-jugis oblongis v. linearib. obtusis glabris nudis v. margine scabriusculis; capitulis globosis. — Swan River.

227. *A. CYCNORUM* Bth. l. c. — Ramulis pubescentib.; spinis axillarib. subulatis, saepe deficientib.; pinnis unijugis, petiolo brevissimo submutico, glandula obsoleta, foliolis 3-7-jugis linearib., margine revolutis subciliatis; capitulis globosis. — Swan River.

228. *A. DRUMMONDII* Bth. in Lindl. Swan Riv. Bot. 67. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 388. — Inermis: ramis petiolis pedunculisq. tenuiter sericeo-puberulis; stipulis subulatis; pinnis bijugis, glandulis verrucaeformib., saepe obsoletis, foliolis 2-6-jugis oblongo-linearib. glabris; spicis cylindricis, folia superantibus. — Swan River.

#### Series IV. GUMMIFERAE Bth.

§. 1. *Summibracteatae: Inflorescentia capitata. Bracteae sub capitulo ad apicem pedunculi. Legumen saepius crassum plus minusve farctum, rarius planum coriaceum. — Species priores Americanae, posteriores Africanæ.*

229. *A. (INGA* Cham. et Schlecht. Linnaea V. 593.) *PENNATULA* Bth. l. c. 390. — Caule petiolisq. tomentoso-lanatis; spinis rectis; pinnis 20-50-jugis, glandulis scutellaeformib., foliolis 20-30-jugis, confertis minimis linearib. obtusis, juniorib. pubescentib., demum glabris; pedunculis folio breviorib. crassis lanatis; capitulis tomentosis; calyce corollae dimidio longiore; legumine lato-linearis subincurvo crasso compresso, non toruloso subcarnoso, juniore tomentoso, adulto glabriusculo; seminib. dissitis. — Mexico.

230. *A. PELLACANTHA* Vogel, Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. 45. — Bth. l. c. — Caule petiolisq. tomentoso-pubescentib.; spinis rectis, demum longissimis; pinnis 10-30-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis multijugis



parvis linearib. obtusis puberulis; pedunculis folio breviorib. crassis tomentosis; capitulis tomentosis; calyce corolla parum brevior; legumine lineari crasso compresso, breviter velutino, inter semina vix contracto; seminib. dissitis. — Crescit in Peruvia.

231. *A. MACRACANTHA* H. B. Kth. in Willd. Spec. plant. IV. 1080. — Bth. l. c. 391. — Caule petiolisq. puberulis glabratissve; spinis rectis, nonnullis longissimis lanceolato-subulatis; pinnis 10–30-jugis, glandulis scutellaeformib. parvis paucis, foliolis multijugis parvis linearib. obtusis glabriusculis; pedunculis folio breviorib. tenuib. glabriusculis; capitulis puberulis; calyce corolla dimidia brevior; legumine lineari compresso crasso toruloso, brevissime velutino; seminib. dissitis. — In America meridionali.
232. *A. MACRACANTHOIDES* Bert. in DC. Prodr. II. 463. — Bth. l. c. — Ramis petiolisq. tomentoso-pubescentib.; spinis rectis minimis v. hinc inde longissimis; pinnis 12–40-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis multijugis parvis linearib. obtusis puberulis glabratissve; pedunculis tomentosis, folio breviorib.; capitulis subtomentosis; calyce corolla breviori; legumine lato-lineari subrecto crasso tomentoso: seminib. dissitis. — In Jamaica.
233. *A. FLEXUOSA* H. B. Kth. in Willd. Spec. pl. IV. 1082. — Bth. l. c. — Glabra v. ramulis petiolisq. vix puberulis; spinis rectis parvis v. hinc inde longissimis; pinnis 12–40-jugis, glandulis parvis, foliolis multijugis parvis linearib. obtusis glabris; pedunculis folio breviorib.; capitulis puberulis; legumine lato-lineari subincurvo plano crasso-coriaceo glabro; seminib. dissitis. — *A. obtusa* H. B. l. c. 1087. — *A. subinermis* Bert. in DC. Prodr. II. 463. — *A. Aroma* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 206? — *A. microcephala* Macfd. Fl. Jamaic. I. 316. † — Crescit in Jamaica et ad Vera Cruz.
234. *A. TORTUOSA* Willd. Spec. pl. IV. 1083. — Bth. l. c. 392. — Ramulis petiolisq. tomentoso-pubescentib.; spinis rectis validis; pinnis 3–8-jugis, glandulis scutellaeformib. paucis, foliolis 10–20-jugis linearib. obtusis puberulis; pedunculis capitulisq. tomentoso-pubescentib.; legumine lineari crassiusculo tomentoso; seminib. dissitis. — *A. albida* Lindl. Bot. Reg. t. 1317. — Crescit in Jamaica, Mexico et in Peruvia.
235. *A. ATRAMENTARIA* Bth. l. c. — Glaberrima, glaucescens: spinis brevib. validis; pinnis 2–7-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis 15–20-jugis linearib. obtusis; legumine lineari-falcato crasso compresso glabro glauco. — *Prosopis adstringens* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 214. — Crescit in Chili.
236. *A. (VACHELLIA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 272.) *FARNESIANA* Willd. Spec. pl. IV. 1083. — Bth. l. c. 494. — Glabra v. petiolis ramulisque puberulis; spinis tenuib. rectis; pinnis 4–8-jugis, glandulis scutellaeformibus, foliolis 10–20-jugis linearib. subglabris; pedunculis capitulisq. glabris; legumine cylindraceo turgido v. subfusiformi subincurvo glaberrimo, farcto indehiscente; seminib. confertis irregulariter biseriatis. — *Farnesia odora* Gasparini, Descrizione di uno nuovo Genere di piante della famiglia delle Leguminose, p. 5. (cum tabula). — *Acacia pedunculata* Willd. Spec. pl. IV. 1084. — *A. edulis* Willd. Enum. 1036. (cf. Endl. Gen. plant. p. 1326. no. 6835.) — Crescit in America australi.
237. *A. (MIMOSA* Colla.) *CAVENIA* Hook. et Arn. in Hook. Bot. Beech. voy. 21. — Bth. l. c. 495. — Pubescenti-scabra v. glabriuscula: spinis rectis; pinnis 5–10-jugis, glandulis depressis parvis, foliolis 10–20-jugis minimis oblongo-linearibus obtusis; legumine crasso oblongo-cylindraceo turgido v. subfusiformi subincurvo glaberrimo; seminib. confertis. — Colla, Memorie di Torino XXXVII. 63. † t. 12. — *A. aromatica* Poepp. Hb. Fl. Chil. Per. no. 177. — Chili, Buenos Ayres.
238. \**A. COCHLIACANTHA* Hb. Bonpl. in Willd. Spec. plant. IV. 1081. — Bth. l. c.
239. *A. CHORIOPHYLLA* Bth. l. c. — Florib. exceptis glaberrima: stipulis minutis spinescentibus, nunc obsoletis; pinnis 1–2-jugis, glandulis depressis obscuris, foliolis 3–5-jugis oblongo-ellipticis v. ovalib. obtusissimis coriaceis nitidis; pedunculis crassiusculis; capitulis puberulis; legumine oblongo-falcato turgido glaberrimo; seminibus confertis. — Bahama.



240. *A. ACUIFERA* Bth. l. c. 496. — Glabra: spinis subulatis; pinnis unijugis, glandula stipitata, foliolis 10–12-jugis oblongis obtusissimis, demum coriaceis nitidis; pedunculis folium subaequantibus; capitulis glaberrimis; legumine glaberrimo. — Bahama.
241. *A. ERIOLOBA* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 171. — Bth. l. c. — Spinis rectis; foll. glabris pallidis, pinnis trijugis, glandulis ad omnia paria, foliolis 8–10-jugis lineari-oblongis obtusis; legumine lignoso indehiscente semilunato tumido, utrinq. attenuato, tomento subfurfuraceo albente, intus spongioso farcto. — Crescit in Promontorio bonae spei.
242. *A. GIRAFFAE* Burch. Trav. II. 240. — Wlprs. Linnaea XIII. 542. — Bth. l. c. † — Glaberrima: spinis rectis validis fuscis; pinnis 1–3-jugis, glandulis scutellaeformib. ad paria pleraq., foliol. 9–15-jugis oblongo-linearib. obtusis crassiusculis; pedunculis in ramulis annotinis fasciculatis; legumine ovali crasso indehiscente, intus farcto. — *A. reticulata* Willd. Hb. — In Promontorio bonae spei.
243. *A. MAUROCCANA* DC. Prodr. II. 461. — Bth. l. c. 497. — Ramis petiolisq. pube tenui cano-tomentosis; spinis aculeiformib. brevib. subrecurvis; pinnis 3–8-jugis, glandulis scutellaeformib. parvis, foliolis 10–20-jugis oblongo-linearib., junioribus cano-puberulis, demum glabratis subnitidis; pedunculis axillarib.; legumine lato-lineariter plano subfalcato, margine incrassato, valvulis crasso-coriaceis puberulis, tardius dehiscentibus; seminibus dissitis. — Marocco.
244. *A. HETERACANTHA* Burch. in DC. Prodr. II. 473. — Bth. l. c. — Ramis petiolisq. pubescentib.; spinis brevib. uncinato-recurvis v. longissimis rectis, omnibus pubescentibus; pinnis 5–10-jugis, glandulis parvis paucis, foliolis 10–15-jugis oblongo-linearib. puberulis glabratissive; legumine lineari. — Crescit in Promontorio bonae spei.
245. *A. HAEMATOTOXYLON* Willd. Enum. 1056. — Bth. l. c. — Ramis foliolisque tomento brevi incanis; spinis plerisque longis rectis subulatis; pinnis 8–19-jugis, glandulis parvis paucis, foliolis minimis 18–24-jugis arcte imbricatis incanis; legumine lineari falcato crasso, tomentoso farcto; seminib. dissitis. — *A. atomiphylla* Burch. Trav. I. 341. — Crescit in Promontorio bonae spei.
246. *A. ADANSONII* Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 251. † — Bth. l. c. — Ramulis petiolisque canescentib.; spinis parvis erectis; pinnis 10–20-jugis, glandulis scutellaeformib.; foliolis 20–30-jugis oblongo-linearibus obtusis, pallide subglaescentib., supra demum nitidis; capitulis albido-puberulis. — *Mimosa adstringens* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 327. — Senegambia.
247. *A. SIEBERIANA* DC. Prodr. II. 463. — Bth. l. c. 498. — Ramulis junioribus petiolisque subtomentellis, mox glabratis; spinis rectis, demum eburneis; pinnis 10–30-jugis, glandulis scutellaeformib. paucis, foliolis 20–40-jugis oblongo-linearibus obtusis glabris, supra nitidis; pedicellis infra apicem bracteatis; capitulis puberulis. — Crescit in Senegambia.

§. 2. *Medibracteatae: Inflorescentia capitata. Bracteae versus medium v. supra basin pedunculi in involucellum persistens v. deciduum connatae. Legumen saepius planum coriaceum v. membranaceum, rarius turgidum. Species omnes Africanæ vel Indicae.*

248. *A. NUBICA* Bth. l. c. 498. † — Ramulis petiolisq. albidis molliter villosis; spinis brevib. validis rectis; pinnis 6–10-jugis, glandulis scutellaeformib. paucis, foliolis 10–15-jugis oblongo-linearibus obtusis pallidis pilosulis; pedunculis tomentosis, infra medium bracteatis; capitulis tomentosis. — Crescit in Nubia.
249. *A. PLANIFRONS* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 276. — Subglabra: spinis brevib. recurvis v. longis rectis subulatis inflatisve albidis; pinnis 5–6-jugis; petiolo ciliato; glandulis minimis raris vel nullis; foliolis 10–12-jugis parvis linearib. obtusis glabris; pedunculis axillarib., infra medium bracteatis; capitulis parvis glabris; legumine lineari turgido subtereti glabro contorto. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

250. **A. ROXBURGHII** Wght. et Arn. l. c. — Fruticosa glabra armata: foll. bipinnat., pinnis 6-jugis approximatis, foliolis 9-jugis arcute approximatis subimbricatis; aculeis stipularib., saepe folia superantib., basi connatis; capitulis florum axillarib. globosis; staminib. numerosis distinctis; leguminibus linearib., varie flexuosis. — *Mimosa eburnea* Rxb. Pl. Coromand. II. t. 199., Fl. Ind. or. II. 558. — *M. horrida* Sm. in Rees Cyclop. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
251. **A. JACQUEMONTII** Bth. l. c. 499. — Glaberrima: spinis demum longissimis eburneis; ramulis teretiusculis; pinnis 2-4-jugis, glandulis parvis obsoletisve, foliolis 5-10-jugis oblongo-linearib. obtusis crassiusculis; pedunculis axillaribus medio bracteatis; legumine longe stipitato lato-linearis, tenuiter membranaceo plano recto glaberrimo. — Legumen 3-4-poll. longum, 6-8 lin. latum. — Crescit in India boreali.
252. **A. AUCHERI** Bth. l. c. — Pube minuta pallens subflavicans: spinis conicis rectiusculis; pinnis 2-3-jugis, glandulis parvis obsoletisve, foliolis 6-8-jugis linearib. obtusis crassiusculis submarginatis; pedunculis brevissimis (medio bracteatis?); legumine lato-linearis subsessili leviter falcato, valvulis convexis flavicanti-puberulis. — In Oriente.
253. **A. SUBEROSA** Cunn. mss. ex Bth. l. c. — Ramulis petiolisque hirtellis; spinis brevib. tenuib. subrectis; pinnis 1-2-jugis, glandula parva villosula, foliolis 8-12-jugis oblongo-linearib. obtusis crassis, utrinq. hirtellis; legumine anguste linearis curvato turgido subtoruloso canescenti-puberulo. — Crescit in Australia.
254. **A. HEBECLADA** DC. Prodr. II. 461. — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. piloso-hispidis; spinis subulato-conicis subrecurvis; pinnis 3-7-jugis, glandulis parvis, foliolis glabratis; pedunculis supra basin vel ad medium bracteatis; legumine recto flavo obliquo striato cavo. — *A. stolonifera* Burch. Trav. II. 240. — In Promontorio bonae spei.
255. **A. ARABICA** Willd. Spec. plant. IV. 1085. — Bth. l. c. 500. — Glabra v. tomentoso-pubescentis: spinis minimis longisve subulatis validisve, demum eburneis rectis subrecurvisve; pinnis 4-8-jugis, rarius 1-3-jugis, glandulis scutellaeformib., petiolari saepe majuscula; foliolis 10-20-jugis oblongo-linearib. obtusis viridibus glabris v. vix ciliolatis; pedunculis axillarib. medio bracteatis; capitulis globosis; legumine plano linearis moniliformi, valvulis coriaceis, intus tenuiter pulposo.
- a. tomentosa*: Ramis petiolis pedunculisque dense tomentosis; spinis rectis; legumine diu (etiam maturo?) cano-tomentoso. — *A. Arabica* Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 250. — In Senegambia.
- β. Kraussiana*: Ramis petiolis pedunculisq. dense tomentosis; spinis validis subrecurvis; legumine juniore tomentoso, demum sublaevigato. — Port Natal.
- γ. A. Nilotica* Delile, Fl. Egypt. III. 31. — Ramis petiolis pedunculisq. glabris v. leviter puberulis; legumine (etiam juniore?) glaberrimo. — *A. vera* Willd. l. c. — Crescit in Aegypto.
- δ. Indica*: Ramis petiolis pedunculisq. glabris; pinnis laxis distantib.; legumine etiam maturo cano-tomentoso. — *Acacia Arabica* Rxb. Coromand. II. t. 149. — Crescit in Zeylania et in Peninsula Indiae orientalis.
256. **A. GUMMIFERA** Willd. l. c. 1056. — Bth. l. c. — Glabra: spinis rectis validis; ramulis teretibus; pinnis unijugis, foliolis 6-jugis linearib. obtusis; pedunculis axillaribus; capitulis oblongis; legumine linearis plano submoniliformi tomentoso. — In Mogador.
257. **A. CORONILLAEFOLIA** Desf. Cat. H. Paris. ed. II. 307. — Bth. l. c. — Glabra: spinis rectis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo, vix ullo, glandula sessili, foliol. 5-9-jugis linearib. obtusis subglaucis; capitulis ovalib. pedunculatis. — Mogador.
258. **A. ROBUSTA** Burch. Travels II. 442. — Bth. l. c. 501. — Glabra: spinis validis, nonnullis elongatis eburneis; pinnis 2-4-jugis remotis, glandulis jugalibus 1-2, petiolari nulla; foliol. 8-13-jugis oblongo-linearib. obtusis; pedunculis axillarib. infra medium bracteatis; capitulis globosis; legumine plano, recto continuo nudo bivalvi. — In Promontorio bonae spei.

259. *A. TOMENTOSA* Willd. Spec. pl. IV. 1087. — Bth. l. c. 501 — Ramis petiolisq. velutino-tomentosis; spinis nunc minutis, nunc longissimis validis fuscis; pinnis 10–12-jugis, glandulis scutellaeformibus, petiolari oblonga, foliolis 20–30-jugis linearib. obtusis pubescentib.; pedunculis axillarib., medio bracteatis; capitulis tomentosis; legumine latiusculo-lineariter plano falcato-subcontorto coriaceo, minute puberulo. — In India orientali.
260. *A. EBURNEA* Willd. l. c. 1081. — Bth. l. c. — Ramulis foliisq. ferrugineo-villosulis; spinis rectis, nonnullis longis eburneis; pinnis 2–4-jugis parvis, glandula petiolari majuscula, foliolis 6–8-jugis minimis linearib. obtusis hirtellis; pedunculis axillarib., medio bracteatis; legumine stipitato angusto-lineariter falcato subplano glaberrimo. — Folia spinis saepius breviora. Pinnae vix 2 lineas longae. — In India orientali.
261. *A. SEYAL* Delile, Pl. Aeg. 142. t. 52. fig. 2. — Bth. l. c. — Glabra vel ramulis puberulis: spinis brevib. conicis v. elongatis subrectis eburneis; pinnis 2–5-jug., glandulis parvis v. obsoletis, foliolis 8–12-jugis oblongo-linearibus; pedunculis prope basin bracteatis; capitulis glabriusculis; legumine angusto lineariter falcato, demum contorto plano, glabro coriaceo. — In Aegypto.
262. *A. HIRTELLA* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 167. — Bth. l. c. 502. — Ramulis petiolis foliolisq. hirtellis; spinis rectis subulatis; pinnis 6–8-jugis, glandulis parvis, foliol. 10–15-jugis oblongo-linearib.; pedunculis glabriusculis, medio bracteatis; legumine stipitato angusto lineariter subfalcato plano glabro. — Crescit in Promontorio bonae spei.
263. *A. FASCICULATA* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 252. † — Bth. l. c. — Glabra: spinis parvis recurvis; pinnis 3–4-jugis, glandulis parvis obsoletisve, foliol. 8–12-jugis linearib. parvis; pedunculis tenuib., medio bracteatis; capitulis glabriusculis; legumine lineariter falcato, demum contorto glabro coriaceo. — In Senegambia.
264. *A. HORRIDA* Willd. Spec. plant. IV. 1082. — Bth. l. c. — Glabra: spinis rectis, demum elongatis eburneis; ramulis petiolis pedunculisque subtrigonis; pinnis 2–5-jugis, glandulis parvis scutellaeformibus, foliolis 5–12-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; pedunculis medio bracteatis, superiorib. fasciculato-racemosis; petalis apice revolutis; legumine longo-lineariter plano subcontorto glabro coriaceo. — In Promontorio bonae spei.
265. *A. NATALITIA* E. Hey. l. c. 167. — Bth. l. c. — Glabra: spinis parvis; ramulis petiolisq. subtrigonis; pinnis 2–7-jugis, foliolis 12–30-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; pedunculis medio bracteatis, plerisque axillaribus; petalis apice revolutis; legumine crasso complanato lanceolato-curvato, valvulis convexusculis, rigide coriaceis. — *A. clavigera* E. Mey. l. c. 168. — Crescit in Promontorio bonae spei.
266. *A. LEUCOPHLAEA* Willd. Sp. pl. IV. 1063. — Bth. l. c. 503. — Spinis rectis; ramis petiolisq. tomentellis v. demum glabris; pinnis 5–12-jugis, glandulis parvis scutellaeformib., foliolis 12–30-jugis, oblique oblongo-linearib. obtusis rigidis tomentellis glabrisve; capitulis breviter pedunculatis, in paniculam amplam aphyllam tomentosam dispositis; pedunculis medio bracteatis; legumine angusto lineariter subtortuoso crasso-complanato tomentoso v. demum glabrato. — *A. alba* Willd. — DC. Prodr. II. 469. — Crescit in India orientali.

§. 3. *Basibracteatae: Inflorescentia spicata, rarius capitata. Bractee ad basin pedunculi, vel nullae. Legumen (ubi notum) planum coriaceum vel incrassatum.*

267. *A. SPHAEROCEPHALA* Cham. et Schlecht. Linnaea V. 594. — Bth. l. c. — Florib. exceptis glaberrima: spinis albidis, plerisque inflato-corniformibus maximis; pinnis 6–8-jugis, glandula petiolari magna elevata, foliolis laxè 10–20-jugis linearib. obtusis; pedunculis brevib. basi bracteatis; capitulis subglobosis, superiorib. paniculato-racemosis. — *Mimosa cornigera* Linn. (ex p.) — Mexico.
268. *A. SPADICIGERA* Cham. et Schlecht. l. c. V. 594. — Bth. l. c. 504. — Glabra: spinis plerisq. inflatis maximis corniformib.; pinnis 3–6-jugis, glandulis scutel-

- laeformib.; foliolis 15–20–jugis oblique linearibus obtusis; spicis cylindricis densissime imbricatis; calyce inflato, corolla paullo brevior. — Vera Cruz et Panama.
269. *A. HINDSII* Bth. l. c. 504. † — Glabra: spinis brevib., nonnullis maximis inflatis corniformib.; pinnis 6–15–jugis; glandulis parvis elevatis numerosis; foliolis 12–20–jugis oblique linearibus obtusis; spicis tenuiter cylindricis; calyce inflato, corolla dimidio brevior. — Crescit in Mexico.
270. *A. RIGIDULA* Bth. l. c. — Glabra: ramis flexuosis verrucosis; spinis rectis subulatis; pinnis unijugis, petiolo brevi; glandula scutellaeformi; foliolis 4–5–jugis obovato-oblongis obtusis mucronatis coriaceis venosis; spicis cylindricis laxis, breviter pedunculatis, folio longioribus. — Crescit in Texas.
271. *A. AMENTACEA* DC. Prodr. II. 455. — Bth. l. c. 505. — Glabra: spinis rectis; pinnis unijugis, petiolo brevissimo, foliolis bijugis oblongis; spicis oblongo-cylindraceis sessilib. densis amentiformibus. — Crescit in Mexico.
272. *A. FLEXICAULIS* Bth. l. c. † — Ramis flexuosis albidis petiolisq. puberulis, demum glabratis; spinis brevibus conicis rectis; pinnis bijugis; glandulis parvis substipitatis; foliolis pinnae extimae 4–6–jugis obovato-oblongis obtusissimis membranaceis glabris; spicis cylindricis; legumine sessile lineari recto crasso glabro. — Crescit in Texas.
273. *A. ALBIDA* Delile, Fl. Aeg. 143. t. 52. fig. 3. — Bth. l. c. — Ramis albidis glabriusculis; spinis validis rectis; petiolo glandulifero; pinnis 2–4–jugis, foliolis 7–12–jugis, oblique oblongis obtusissimis glabris v. subtus pilosulis; spicis laxis, folio longiorib.; calyce corolla subtriplo brevior; legumine oblongo-lineari falcato coriaceo glabro subindehiscente. — Crescit in Aegypto.
- β. *Senegalensis*. Pinnis 5–7–jugis. — Crescit in Senegambia.
274. *A. SACCHARATA* Bth. l. c. — Ramulis albidis puberulis; spinis brevissimis obsoletisve; petiolo pubescente glandulifero; pinnis 6–8–jugis, foliolis 10–15–jugis, oblique oblongo-linearib. obtusis pubescentib.; spicis folio sublongiorib.; calyce pubescente, corolla dimidio brevior. — Crescit in Cayor.
275. *A. LATRONUM* Willd. Spec. plant. IV. 1077. — Bth. l. c. 506. — Glabriuscula: spinis rectis, hinc inde maximis corniformib.; pinnis 2–5–jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 6–15–jugis, parvis linearib. oblongisve obtusis; spicis cylindricis laxis subinterruptis; calyce corolla 4–plo brevior; legumine late falcato oblongo plano coriaceo glabro. — Spinae pleraeq. semipollicares, corniformes subbipollicares. Foliola nunc brevissima, vix linea longiora, nunc 2–3 lineas longa. Spicae sesquipollicares glaberrimae. Legumen 1½–2 pollic. longum, 7–9 lin. latum, venosum, sutura superiori fere recta, inferiore valde convexa. — India or.
276. *A. LAHAI* Steud. et Hochst. mss. ex Bth. l. c. — Glabriuscula: spinis rectis; pinnis 6–10–jugis, glandula parva verrucaeformi; foliolis 12–20–jugis parvis linearib. obtusis; spicis cylindricis, folio subbreviorib. laxis; florib. sessilib. glabris; calyce corolla 3–4–plo brevior; legumine late oblongo plano coriaceo glabro. — Crescit in Abyssinia.

## Series V. VULGARES Bth.

- §. 1. *Diacanthae*: Inflorescentia spicata, rarissime globosa. Aculei bini oppositi infrastipulares adjectis interdum petiolaribus vel infrafoliaceis. Species omnes Asiaticae v. Africanae.

## a. Legumine membranaceo indehiscente.

277. *A. (MIMOSA)* Vahl, Symb. III. 103. — *INGA* Willd. Spec. pl. IV. 1006.) *MELLI-FERA* Bth. l. c. 507. — Glabra, cinerascens: aculeis infrastipularib. geminis recurvis; petiolo inermi; pinnis bijugis, foliolis unijugis oblique obovato-oblongis obtusissimis retusisve; spicis laxis, folio longiorib.; pedicellis calyce longiorib.; calyce truncato corolla triplo brevior; legumine ensiformi glabro membranaceo. — Crescit in Aethiopia.
278. *A. DETINENS* Burch. Trav. I. 310. — Bth. l. c. — Glabra: aculeis infrastipularib. geminis recurvis; petiolo subinermi; pinnis subtrijugis, foliolis unijugis oblique obovatis obtusissimis; capitulis laxis subglobosis; pedicellis calycem sub-

aequantib.; calyce truncato corolla subtriplo breviori; legumine ovali plano membranaceo oligospermo. — Crescit in Africa australiori.

279. *A. MODESTA* Wall. Plant. Asiat. rar. II. 27. † t. 1301 — Cat. 5230. — Jacquem. Voyage IV. 46. † t. 56! — Bth. l. c. 508. † — Glabra, cinerascens v. glauca: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; petiolo inermi; pinnis 2-3-jugis, foliolis 3-5-jugis, oblique obovato-oblongis obtusis retusisve; spicis axillarib. laxis, folio longiorib.; calycib. brevissime pedicellatis truncato-dentatis, corollae dimidium subaequantib.; legumine lato-lineari membranaceo glabro. — *Mimosa obovata* Rxb. Fl. Ind. II. 561. — Crescit in India septentrionali.

280. *A. LAETA* R. Br. in Salt. Abyss. Appendix..... — Bth. l. c. -- Glabra pallida v. glauca: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; petiolo inermi; pinnis subtrijugis, foliolis 3-5-jugis, oblique cuneato-oblongis obtusis mucronulatisve; spicis axillarib. laxis, folia aequantib.; legumine stipitato latissime oblongo membranaceo glabro. — Crescit in Abyssinia.

281. *A. LENTICULARIS* Ham. in Wall. Cat. 5244. — Bth. l. c. — Glaberrima, glaucescens: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; foll. amplis; petiolo inermi; pinnis 2-3-jugis, foliolis 6-8-jugis, oblique obovato-oblongis retusis venosis; spicis axillarib., folio breviorib.; florib. sessilib. glabris; calyce dentato lobato, corolla dimidio brevior. — In India septentrionali provenit.

282. *A. FERRUGINEA* DC. Prodr. II. 458. — Bth. l. c. — Glabriuscula, cinerascens v. glauca: aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis v. nullis; petiolo inermi; pinnis 3-6-jugis, foliolis 10-20-jugis, oblongo-linearib. obtusis; spicis axillaribus laxis, folio sublongioribus; florib. sessilib.; calyce pubescente dentato, corollae dimidio brevior; legumine late oblongo-lineari plano membranaceo-coriaceo indehiscente. — Crescit in India orientali.

283. *A. HAMULOSA* Bth. l. c. 509. — Glabra, cinerascens, subglauca: aculeis ternis, infrastipularibus, geminis rectis, infrafoliaceo recurvo; petiolo aculeato; pinnis 2-3-jugis, foliolis 3-5-jugis, oblique oblongis obtusissimis; spicis axillarib. laxis, folio breviorib.; calyce dimidia corolla longiori; legumine late oblongo-lineari tenuissime membranaceo glabro indehiscente. — Crescit in Arabia.

284. *A. VEREK* Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 245. † t. 56. — Bth. l. c. 509. — Ramis glabris cinerascens; aculeis subternis infrastipularib., geminis subincurvis, infrafoliaceo recurvo; petiolo inermi pubescente; pinnis 3-5-jugis, foliolis 10-15-jugis, linearib. obtusis subglaucis glabris v. subtus pilosulis; spicis axillarib. laxis, folio duplo longioribus; calyce dimidio corollae sublongiore; legumine late lineari tenuissime membranaceo, minute puberulo indehiscente. — Crescit in Senegambia.

β. *Legumine subcoriaceo bivalvi.*

285. *A. CAFFRA* Willd. Spec. plant. IV. 1078. — Bth. l. c. — Subglabra: ramulis fuscis; aculeis infrastipularib. geminis recurvis nullisve; pinnis 8-12-jugis; petiolo inermi, foliolis 15-30-jugis, linearib. glabris v. subtus minute puberulis; calyce corolla parum breviori; legumine lineari plano bivalvi. — *A. fallax* E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 169. — Crescit in Promontorio bonae spei. — β. *Namaquensis* Eckl. et Zeyh. Enum. pl. nov. p. 260. — Foll. foliolisq. minoribus magis confertis.

286. *A. CATECHU* Willd. l. c. 1079. — Bth. l. c. 510. — Ramulis petiolisq. pube brevi albidis; aculeis infrastipularib. geminis subrecurvis nullisve; pinnis 10-30-jugis; petiolo aculeato v. inermi, foliolis 30-50-jugis, linearib. puberulis ciliatisq.; spicis axillarib. laxiusculis, folio breviorib.; florib. sessilib. pubescentib.; calyce corolla parum brevior; legumine lato lineari plano bivalvi. — *Mimosa Catechu* Linn fil. — *M. Suma* Rxb. Fl. Ind. II. 563. — *Acacia polyacantha* Willd. Spec. pl. IV. 1079. — *A. Wallichiana* DC. Prodr. II. 458. — Crescit in Zeylania, in peninsula Indiae orientalis et in insula Mauritius.

287. *A. (MIMOSA)* Rxb. Corom. II. t. 175.) *CATECHUOIDES* Bth. l. c. — Ramulis fuscis; petiolisq. pubentib. v. demum glabris; aculeis infrastipularib. geminis recurvis v. nullis; pinnis 10-20-jugis; petiolo inermi, foliolis 20-40-jugis linea-

rib. ciliato-hispidulis; calyce dimidia corolla subbreviori; legumine lato-lineari plano bivalvi. — Crescit in India orientali.

288. A. (MIMOSA Rxb. Coromand. III. t. 225.) SUNDRA DC. Prodr. II. 458. — Bth. l. c. — Glaberrima: ramis fusco-nigris; aculeis infrastipularib. geminis recurvis parvis nullisve; pinnis 10-15-jugis; petiolo inermi, foliolis 20-30-jugis linearib.; spicis axillarib., folio breviorib.; florib. sessilib. glabris; calyce corolla triplo breviori; legumine lato lineari plano bivalvi. — *Acacia Chundra* Willd. Spec. plant. IV. 1078. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Ataxacanthae: Inflorescentia spicata. Aculei sparsi, nonnulli rarius infrastipulares. Spicae supremae saepius racemosae. — Species 2 priores Africanæ, ceteræ Americanæ.*

289. A. ATAXACANTHA DC. Prodr. II. 459. — Bth. l. c. 511. — Ramis petiolisq. puberulis, demum glabris; aculeis sparsis recurvis; stipulis membranaceis semicordatis acuminatis; pinnis 8-15-jugis, foliolis 20-30-jugis, falcato-linearibus ciliatis glabris; spicis elongatis laxis, supremis racemosis; florib. subsessilib. glabris; calyce corolla dimidia breviori; legumine lato-lineari plano chartaceo glabro bivalvi. — Crescit in Senegambia.

290. A. MACROSTACHYA Rchb. in Sieb. Hb. fl. Seneg. 44. — Bth. l. c. — Aculeis sparsis recurvis; ramulis petiolisq. ferrugineo-villosis; stipulis membranaceis late dimidiato-cordatis villosis; pinnis 20-25-jugis, foliolis 20-24-jugis, oblique linearib., utrinq. adpresse pilosis ciliatis; spicis elongatis laxis, supremis racemosis; florib. sessilib. glabriusculis; calyce corolla triplo brevior. — Crescit in Senegambia.

291. A. GRANDISTIPULA Bth. l. c. † — Ramulis petiolisq. glabris, sparse recurvo-aculeatis; stipulis maximis, oblique reniformi-cordatis; pinnis 3-6-jugis, foliolis 10-25-jugis, falcato-oblongis lanceolatisve obtusis glabriusculis ciliatis; spicis ovato-oblongis densis paniculatis; florib. breviter pedicellatis glabris; calyce corolla dimidia brevior; legumine amplo lato-lineari glabro plano, valvis chartaceis. — Crescit in Brasilia.

292. A. LACERANS Bth. l. c. — Ramis petiolisq. sparse recurvo-aculeatissimis puberulis, demum glabris; pinnis 20-25-jugis, foliolis 40-70-jugis, anguste linearib. rigidulis glabris subciliatis; spicis elongatis laxis paniculatis; florib. sessilib. minute puberulis; calyce corolla vix dimidio brevior. — Crescit in Brasilia.

293. A. BONARIENSIS Gill. mss. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 207. — Bth. l. c. 512. — Aculeis sparsis recurvis; ramulis petiolisq. albicantib. glabris v. minutissime tomentellis; stipulis setaceis deciduis; pinnis 6-12-jugis, foliolis 20-25-jugis oblique linearib. glabris; spicis breviter cylindraceis paniculato-racemosis; florib. sessilib. velutinis; calyce corolla parum brevior; legumine lato-lineari plano glabro, valvulis coriaceo-chartaceis. — Crescit in Bonaria.

294. A. VELUTINA DC. Prodr. II. 459. — Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. junioribus velutino-pubescentib., demum glabriusculis; aculeis infrastipularib. sparsisq. recurvis; stipulis hinc inde elongatis lineari-spathulatis membranaceis deciduis; pinnis 7-11-jugis, foliolis 20-40-jugis linearib. membranaceis, demum glabris; spicis cylindricis densis fasciculato-racemosis; florib. sessilib. pubescentib.; calyce corolla parum brevior. — Brasilia. — (*A. dumetorum* DC., *A. monacantha* Willd., *A. spini* Balb. — DC. l. c. 459. 460. ad hanc §. pertinere videntur.)

§. 3. *Nudifloræ: Inermes, inflorescentia spicata. — Omnes Americanæ.*

295. A. SCLEROXYLA Tuss. Fl. des Antilles I. 146. † t. 21! — Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. tomentellis; stipulis obsoletis setaceisve; pinnis 10-15-jugis, foliolis 30-70-jugis linearib. obtusis glabris, spicis axillarib. elongatis, folio breviorib.; florib. sessilib. puberulis; legumine sessili lato-lineari plano glabro, valvulis coriaceis. — Crescit in Antillis.

296. A. NUDIFLORA Willd. Spec. plant. IV. 1058. — Bth. l. c. 513. † — Ramulis petiolisq. junioribus velutino-tomentosis, demum glabris; pinnis 4-6-jugis, foliolis



10-16-jugis, ovato-ellipticis oblongisve obtusissimis retusisve coriaceis, supra nitidis, subtus pallidis, juniorib. puberulis; spicis elongatis axillarib., folio subreviorib.; florib. sessilib. pubescentib.; legumine lato-lineari recto plano glabro, valvulis crasso-coriaceis. — *A. Rohriana* DC. Prodr. II. 457. — In India occid.

297. *A. ACATLENSIS* Bth. l. c. — Ramulis petiolisq. juniorib. tomentellis, demum glabris; stipulis setaceis rigidis; pinnis 6-10-jugis, foliolis multijugis linearibus obtusis glabriusculis; spicis axillarib. elongatis fasciculatis subracemosisq.; florib. sessilib. puberulis; ovario glabro. — Crescit in Mexico.

§. 4. *Concinnae*: Inflorescentia capitata globosa paniculata. Legumen compressum crasso-carnosum, inter semina isthmis indehiscentibus transverse septatum, inter isthmos ad utramque suturam dehiscens. Species omnes Asiaticae scandentes, aculeis sparsis. Flores sessiles; calyce corolla parum brevior. Ovarium stipitatum.

298. *A. RUGATA* Ham. in Wall. Cat. 5251. — Bth. l. c. 514. — Aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisq. tomentosis, demum glabratis; stipulis cordatis?; pinnis 4-6-jugis, glandulis verrucaeformib., foliolis 12-18-jugis dimidiato-oblongis obtusis, utrinq. glabris; florib. puberulis; ovario villosa. — Crescit in India or.

299. *A. CONCINNA* DC. Prodr. II. 464. — Bth. l. c. 514. — Aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisq. tomentellis, demum glabris; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 4-6-jugis; glandulis verrucaeformib.; foliolis 12-18-jugis, dimidiato-oblongis obtusis glabris v. subtus puberulis; florib. puberulis glabratisve; ovario glabro. — Foliola pallide virentia, uti pinnae inter se distantia; semipollicaria, tenuia, 1½ lineas lata. Racemi parum ramosi. Pedunculi pollicares. Capitula parva. Legumen 3-5-poll. longum, pollicem latum. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 277. — *Mimosa concinna* Willd. Spec. pl. IV. 1039. — *M. rugata* Lam. — DC. l. c. 431. — *M. abstergens* Spr. Syst. veg. II. 207. — DC. l. c. — *M. Saponaria* Rxb. Ic. inedit. — Burm. Zeylan. t. 1. — Pluck. t. 121. fig. 6. — Rumph. Hb. Amb. V. t. 49. fig. 2? — Crescit in India orientali.

300. *A. OXYPHYLLA* Grah. in Wall. Cat. 3252. — Bth. l. c. — Aculeis recurvis; ramulis petiolisq. minute tomentellis glabrisq.; stipulis anguste lanceolatis; pinnis 6-8-jugis; glandulis elevatis scutellaeformib.; foliolis 15-20-jugis, dimidiato-oblongis falcatis acutis glabris, supra nitidis; floribus glabriusculis; ovario glabro. — Crescit in India orientali.

301. *A. POLYCEPHALA* DC. Prodr. II. 473. — Bth. l. c. — Aculeis numerosis subrecurvis; ramulis petiolisque tomentosis; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 6-8-jugis; glandulis elevato-verrucaeformib.; foliolis 20-30-jugis, oblique linearib. glabris vel subtus appresse puberulis; floribus ovarioque glabris. — Crescit in insula Mauritius.

302. *A. PHILIPPINARUM* Bth. l. c. — Aculeis parvis rectiusculis; ramulis petiolisq. tomentosis, demum glabratis; stipulis parvis lanceolatis; pinnis 10-12-jugis; glandulis elevato-verrucaeformibus; foliolis 20-30-jugis, oblique oblongo-linearibus glabris vel subtus vix pilosulis; floribus subglabris; ovario glabro. — Crescit in insulis Philippinis.

§. 5. *Pennatae*: Inflorescentia capitata globosa v. ovoidea paniculata. Legumen lato-lineare planum coriaceum v. chartaceum, intus continuum, bivalvatim dehiscens v. rarius tenuius, indehiscens. — Frutices scandentes v. rarius arbusculae divaricato-ramosae. Aculei sparsi v. nulli. Flores sessiles v. in unica specie (*A. pedicellata*) pedicellati. Capitula parva numerosa; panicula nuda v. basi foliata v. pedunculi rarissime plerique axillares.

#### I. Asiaticae et Africanæ.

303. *A. INTSIA* Willd. Spec. plant. IV. 1091. — Bth. l. c. 515. — Scandens: aculeis sparsis recurvis numerosis; ramulis petiolisq. tomentellis, demum glabratis; pin-



nis 4-8-jugis, glandulis elevatis, foliolis 8-20-jugis, oblique oblongis obtusis glabris, supra nitidis; capitulis globosis paniculatis; calyce corolla parum brevior; ovario oblongo villosa; legumine subfalcato glabro. — Crescit in India orientali, Sumatra et in Philippinis.

304. *A. KRAUSSIANA* Meiss. mss. ex Bth. l. c. — Scandens: aculeis sparsis minimis; ramulis petiolisq. puberulis glabratissq.; pinnis 3-4-jugis; glandulis elevatis; foliol. 6-12-jugis, oblique oblique oblongis obtusis glabris, supra subnitidis; capitulis globosis racemoso-paniculatis; calyce dimidio corollae vix longior; ovario longe stipitato, breviter villosa; legumine recto glabro. — Port Natal.

305. *A. CAESIA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 278. — Bth. l. c. — Scandens: aculeis sparsis recurvis numerosis; ramulis petiolisque tomentosis, demum glabratiss; pinnis 8-15-jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 15-40-jug., oblongo-linearibus falcatis acutiusculis, supra nitidis, subtus pallidis puberulis glabratissve; capitulis globosis paniculatis; calyce corolla parum brevior; ovario oblongo villosa; legumine subfalcato glabro. — *A. intsioides* DC. Prodr. II. 278? — *A. Arar* Ham. in Wall. Cat. 5259. — *A. alliacea* Ham. in Wall. Cat. 5258. — *A. Intsia* var.? — Crescit in India orientali.

306. *A. PENNATA* Willd. Spec. plant. IV. 1090. — Bth. l. c. 516. — Scandens: aculeis sparsis numerosis rectis v. demum recurvis; ramulis petiolisq. tomentosis, demum glabratiss; pinnis 8-20-jugis; foliolis ultra 30-jugis anguste linearibus glabris vel junioribus subtus sericeis; capitulis globosis paniculatis; calyce corolla parum brevior; ovario stipitato villosa; legumine glabro v. tomento minuto rufescente. — *Mimosa torta* Rxb. Fl. Ind. II. 566. — *M. ferruginea* Rottl. in Spr. Syst. veget. II. 207. — *Acacia arrophula* Don, Prodr. fl. Nepal. 247. — *A. megaladena* Desv. Journ. Bot. 1814. t. 69. — *A. prensans* Lowe mss. in Bot. Mag. t. 3408. — Crescit in India orientali.

*β. Dregeana*: Glandulis multo minoribus. — In Promontorio bonae spei.

*γ. Heyneana*: Ovario longior, brevius stipitato, minus villosa. — *A. Cassia* Wall. Cat. 5253. — *A. canescens* Grah. in Wall. Cat. 5256.

307. *A. PLURICAPITATA* Steud. Nomencl. Bot. (II. ed.) II. 7. — Bth. l. c. — Scandens: aculeis sparsis numerosis parvis, caulinis rectis, petiolarib. recurvis; ramulis petiolisq. tomentosis; glandulis parvis elevatis; pinnis 20-25-jugis, foliolis ultra 30-jugis, parvis anguste linearib. glabris v. subtus sericeis; capitulis globosis parvis paniculatis; calyce corolla parum brevior; ovario stipitato villosa. — *A. polycephala* Grah. in Wall. Cat. 5255. — In India orientali.

## II. Americanae.

308. *A. TAMARINDIFOLIA* Willd. Spec. pl. IV. 1092. — Jcq. Hort. Schoenbr. t. 396. — Bth. l. c. 517. — Scandens, glabra: aculeis sparsis subrecurvis; ramis tetragonis; stipulis amplis late cordatis membranaceis; pinnis 4-8-jugis, glandulis scutellaeformib., jugalib. paucis; foliolis 10-20-jugis oblique oblongis obtusis; capitulis globosis paniculatis; florib. brevissime pedicellatis glabris; calyce corolla subdimidio brevior; ovario longe stipitato villosa; legumine glabro. — In Martinica, St. Lucia etc.

309. *A. SCANDENS* Willd. Enum. 1037. — Tussac, Flore des Antilles III. 97. † t. 20! — Bth. l. c. — Scandens: aculeis numerosis parvis recurvis; ramis petiolisque tomentoso-pubescentib. v. rufo-villosis; pinnis 10-20-jugis; glandulis parvis sessilibus numerosis; foliolis 30-50-jugis, parvis linearib. obtusis ciliolatis glabris; capitulis ovoideis suboblongisve laxiusculis paucifloris paniculatis; calyce puberulo, corolla parum breviori; ovario stipitato villosa; legumine elongato, basi angustato, brevissime rufo-tomentoso. — *Mimosa Fluminensis* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 38? — *A. plumosa* Lowe mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3366! — *β. laxa*: Ramulis subalbidis; foll. pauciglandulosis; floribus pubescentibus. — Brasilia.

310. *A. (MIMOSA Mart. Hb. Fl. Bras. 122.) ADHAERENS* Bth. l. c. — Repens vel scandens: aculeis numerosis sparsis recurvis parvis; ramis petiolisque villosis; pinnis 10-20-jugis; glandulis elevato-turbinatis substipitatis; foliolis 40-60-jugis

linearib. obtusis rigidulis glabris ciliatisve; capitulis parvis globosis in panicula ampla numerosissimis; florib. sessilib. glabris villosulisve; calyce corolla parum brevior; ovario breviter stipitato villoso. — Serra d'Estrella in Brasilia.

311. A. (MIMOSA Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 37.) GRANDISILICUA Bth. l. c. 518. † — Repens v. scandens: aculeis numerosis parvis recurvis sparsis; ramulis teretib. striatis petiolisq. hispidulis subtomentosis; pinnis 10–25-jugis; glandulis elevato-turbinatis substipitatis numerosis; foliolis 40–60-jugis linearibus obtusis rigidulis glabris; capitulis parvis globosis in panicula ampla numerosissimis; floribus sessilib. glabriusculis; calyce corolla parum brevior; ovario stipitato villoso; legumine brevissime stipitato, basi rotundato latissimo plano, pube tenui rufo. — Crescit in Brasilia.

312. A. CLAUSSENI Bth. l. c. — Subscandens: aculeis sparsis v. infrastipularibus recurvis raris; caule tereti striato petiolisq. breviter tomentosis; pinnis 10–20-jug.; glandulis depressis parvis; foliolis 30–60-jugis, parvis linearibus obtusis ciliolatis glabris nitidis; capitulis parvis globosis in panicula ampla numerosissimis; florib. sessilibus tomentellis; calyce corolla parum breviori; ovario stipitato villoso; legumine latissimo plano glabriusculo v. tenuissime rufo-puberulo. — Brasilia.

313. A. MICRADENIA Bth. l. c. — Scandens? aculeis parvis incurvis raris sparsis; caule tereti striato petiolisq. brevissime tomentosis; pinnis 10–15-jugis; glandulis elevato-turbinatis cylindricisve minimis; foliolis 30–50-jugis minimis linearibus ciliolatis glabris nitidis; legumine stipitato lineari plano, pube tenui rufo. — Crescit in Brasilia.

314. A. MARTII Bth. l. c. 319. — Subglabra: aculeis sparsis raris subrectis; caule tereti striato; pinnis 15–20-jugis; glandula petiolari maxima verrucaeformi, jugalib. scutellaeformibus; foliolis multijugis linearibus ciliolatis glabris nitidis; capitulis globosis parvis paniculatis; floribus puberulis glabratissve; calyce corolla parum breviori; ovario subsessili villoso. — Crescit in Brasilia.

315. \*A. PANICULATA Willd. Spec. pl. IV. 1074. — DC. Prodr. II. 471.

316. A. SERRA Bth. l. c. † — Scandens: aculeis in ramorum angulis creberrimis confluentib. recurvis, in petiolis pedunculisq. sparsis; pinnis circa 26-jugis; glandula petiolari magna oblonga; foliolis 50–80-jugis falcato-linearib., supra glabris nitidis, subtus petiolisq. puberulis; capitulis multifloris globosis paniculatis; florib. glabriusculis; calyce corolla dimidio brevior; ovario longe stipitato villoso. — Crescit in Brasilia.

317. A. RECURVA Bth. l. c. — Glabra: aculeis recurvis sparsis; caule subangulato; pinnis 15–20-jugis; glandulis majusculis scutellaeformib.; foliolis multijugis linearib. glabris nitidis; capitulis globosis parvis paniculatis; florib. sessilibus glabris; calyce corolla dimidio breviori; ovario stipitato glabro. — In Brasilia.

318. A. TUBULIFERA Bth. l. c. 520. † — Subscandens? aculeis recurvis sparsis raris; ramulis petiolisq. leviter tomentellis; pinnis 6–9-jugis; glandulis depressis; foliolis 30–50-jugis, linearib. glabris subciliatis; capitulis globosis subpaniculatis; florib. sessilib. glabriusculis; calyce corolla tubulosa quadruplo brevior; ovario stipitato villoso. — Folia laxa viridia, glandula petiolaris majuscula oblonga, jugales 5–6. Foliola pleraque 3 lineas longa. Corollae forma ab affinis distincta, anguste tubulosa,  $2\frac{1}{4}$  lineas longa. Stamina ut in affinis disco carnosio externe pluriseriatim inserta. — Crescit in Peruvia.

319. A. WESTIANA DC. Prodr. H. 464. — Bth. l. c. — Arborea v. scandens?: aculeis recurvis sparsis; ramulis petiolisq. glabris v. leviter tomentellis; pinnis 6–12-jugis; glandulis scutellaeformi-depressis; foliolis 15–30-jugis oblongo-linearib. glabris pilosulisve; capitulis globosis paniculatis; florib. sessilib. glabris v. minute tomentellis; calyce dimidio corollae breviori; ovario stipitato villosulo; legumine pulveraceo-puberulo, demum glabrescente glauco. —  $\beta$ . legumine longiori; panicula minus ramosa. —  $\gamma$ . glandulis minimis. —  $\delta$ . glandulis majoribus. — Crescit in Guiana, Brasilia et in insula St. Thomas.

320. A. POLYPHYLLA DC. l. c. 469. — Bth. l. c. — Inermis v. aculeis parvis raris subincurvis armata: ramulis subtetragonis petiolisq. glaucescenti-tomentellis

- glabratissime; pinnis 12-20-jugis; glandulis parvis; foliolis 30-50-jugis falcato-oblongis acutiusculis, supra glabris nitidis, subtus minutissime puberulis, nervo submarginali; capitulis paucifloris ample glomerato-paniculatis; calyce puberulo, corolla cano-pubescente dimidio brevior; ovario longe stipitato villosa; legumine lato-lineari glabro. — Crescit in Brasilia.
321. *A. GLOMEROSA* Bth. l. c. 521. — Arborea, inermis v. aculeis raris subincurvis armata: ramulis petiolisq. tomentellis glabratissime; pinnis 6-8-jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 12-25-jugis, oblique lato-oblongis obtusissimis, supra glabris nitidis v. juniorib. puberulis, subtus tomentellis, 2-3-nerviis; capitulis paucifloris ample glomerato-paniculatis; calyce puberulo, corolla cano-pubescente dimidio brevior; ovario longe stipitato villosa; legumine lato-lineari glabro. — Crescit in Brasilia.
322. \**A. STRIATA* H. B. Kth. in Willd. Spec. pl. IV. 1089. — DC. l. c. 465.
323. *A. PTERIDIFOLIA* Bth. l. c. — Scandens, subglabra: aculeis parvis raris; pinnis 2-3-jugis; glandula petiolaris depressa, jugalib. subnullis; foliolis 20-30-jugis, lato-linearib. oblongisve, valde obliquis falcatis glabris; capitulis ovoideis; pedunculis paniculatis axillarib. racemosisve; florib. sessilib. minute puberulis; calyce corolla subdimidio breviori; ovario longe stipitato villosa. — Foliola 6-8 lin. longa. Capitula 5-6 lin. longa, (staminib. neglectis). — Rio de Janeiro.
324. *A. LANGSDORFFII* Bth. l. c. — Inermis? ramis petiolis inflorescentiaq. canescenti-tomentosis; pinnis 4-7-jugis; glandulis scutellaeformi-depressis; foliolis 20-30-jugis oblongis obtusis, supra opacis glabris v. tomentellis, subtus canescenti-tomentosis; paniculis axillarib. terminalibq.; capitulis parvis, dense multifloris tomentellis; calyce dimidia corolla longior; ovario stipitato villosa. — Crescit in Brasilia.
325. *A. BERLANDIERI* Bth. l. c. 522. — Inermis: ramis petiolis inflorescentiaq. cano-tomentosis; pinnis 10-12-jugis; glandulis depressis; foliolis 30-50-jugis linearib. obtusis, supra opacis glabris v. tomentellis, subtus pubescentib. subcanescentib.; panícula terminali incana; capitulis parvis, dense multifloris cano-pubescentib.; calyce corolla parum brevior. — In terra Texana.
326. *A. AMBIGUA* Vogel, Linnaea X. 600. † — Bth. l. c. — Inermis: ramulis petiolisq. juniorib. puberulis, demum glabris; pinnis 6-jugis; glandulis scutellaeformib.; foliolis 8-15-jugis, oblique ovali-oblongis obtusis glabris; capitulis parvis numerosis, ample paniculatis tomentosis; calyce corolla parum brevior; ovario brevissime stipitato glabro; legumine longe stipitato lato-lineari glabro nitido. — Crescit in Hayti.
327. *A. PEDICELLATA* Bth. l. c. — Scandens? aculeis sparsis raris; ramulis glabris; pinnis 4-6-jugis; glandulis parvis orbiculatis; foliolis 6-10-jugis obovali-oblongis, utrinq. viridib. petiolisq. pubescentib.; capitulis globosis; pedunculis axillarib. paniculatisq.; florib. pedicellatis puberulis; calyce laxo, corolla parum brevior; ovario subsessili glabro. — Crescit in Brasilia.
328. *A. MIERSII* Bth. l. c. — Inermis, subcandens, glabra v. inflorescentia puberula: pinnis unijugis; petiolo glandulifero; foliolis unijugis amplis, oblique ovali-oblongis acuminatis coriaceis; panícula ampla; capitulis globosis puberulis; ovario breviter stipitato glabro. — Rio de Janeiro.
329. *A. FURCATA* Gill. mss. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 206. — Bth. l. c. 523. — Fruticosa, glabra v. aculeis minimis sparsis raris et spinis axillarib. validis, apice saepius divaricato-bifidis armata: pinnis 2-4-jugis; glandula ad par ultimum minuta; foliolis 6-10-jugis oblongis v. linearib.; capitulis globosis longe pedunculatis, breviter racemosis; florib. subsessilib.; legumine lato-lineari v. oblongo glaucescente glabro, valvulis membranaceis. — Crescit in Andibus Chilensibus ad Mendozam.

## Series VI. FILICINAE Bth.

330. *A. VILLOSA* Willd. Spec. pl. IV. 1067. — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. villosis; pinnis 5-8-jugis, foliolis 12-20-jugis oblongis obtusiusculis, supra

glabris v. minute puberulis, subtus adpresse pilosis; capitulis ovoideo-oblongis; pedunculis axillarib., folio pluries breviorib.; florib. breviter pedicellatis glabris; legumine villosa. — *A. lophantoides* DC. Prodr. II. 457. — *A. carbonaria* Schlecht. Linnaea XII. 571. — Crescit in Jamaica et in Mexico.

331. \**A. UMBELLULIFERA* Kth. Mimos. 100. t. 31. — Bth. l. c. 524. — DC. l. c. 469.

332. *A. FILICINA* Willd. Spec. pl. IV. 1072. — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. piloso-hirtis; pinnis 5-6-jugis, foliolis 40-60-jugis, oblique linearib. acutiusculis glabris ciliolatis; capitulis globosis paucifloris paniculatis; florib. breviter pedicellatis glabris. — Crescit in Mexico.

333. *A. HIRSUTA* Schlecht. Linnaea XII. 572. † — Bth. l. c. — Ramulis petiolis pedunculisq. molliter hirsutis; pinnis 11-15-jugis; foliolis 40-60-jugis, oblique linearib. acutiusculis glabris ciliolatis; capitulis globosis paucifloris, ample paniculatis; florib. breviter pedicellatis. — Crescit in Mexico.

334. \**A. PENICILLIFERA* Lag. Nov. Gen. et spec. 16. — Bth. l. c. 525. — DC. l. c. 470.

335. *A. CUMINGII* Bth. l. c. 525. † — Ramulis petiolisq. subadpresse pubescentib. glabrisve; pinnis 5-9-jugis v. supremis paucijugis, foliolis 20-25-jugis, oblique oblongis obtusiusculis, supra glabris, subtus pilosulis; pedunculis fasciculatis subpaniculatis; capitulis subglobosis; florib. breviter pedicellatis glabris; legumine glabriusculo. — Panama.

336. *A. GLABRATA* Schlecht. Linnaea XII. 569. † — Bth. l. c. — Glabra v. superne minute puberula: pinnis 8-20-jugis; foliolis 20-25-jugis, oblique linearib. acutiusculis glabris, vix ciliolatis; pedunculis in racemis axillarib. et panicula terminali fasciculatis; capitulis globosis glabris; florib. breviter pedicellatis; legumine glabro. — Crescit in Mexico.

337. *A. CUSPIDATA* Schlecht. l. c. 573. † — Bth. l. c. — Subglabra: foll. bipinnatis 2-10-jugis; pinnis 12-22-jugis, foliolis linearib., basi obliquis subtruncatis, apice obtusiusculis, utrinq. glabris, margine adpresse obsoleteq. ciliatis; capitulis pedunculatis solitariis aut in ramulis brevib. lateralib. racemose confertis axillarib.; florib. pedicellatis; leguminib. rectis papyraceis stipitatis, utrinq. acuminatis, apice breviter cuspidatis glabris, margine leviter incrassato, valvis planis torulosis. — Crescit in Mexico.

338. *A. HIRTA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 404. — Bth. l. c. — Suffruticosa (v. herbacea?): caule petiolis pedunculisq. molliter et sparse hirsutis; pinnis 10-13-jugis, foliolis 20-30-jugis oblongo-linearib. obtusiusculis ciliolatis glabris pilosulisve; pedunculis axillarib. v. supremis vix racemosis; capitulis globosis glabris. — Arkansas et Red River.

339. *A. TEXENSIS* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 404. — Bth. l. c. 526. — Fruticosa, glabra: pinnis 4-6-jugis, foliolis 10-20-jugis oblongo-linearib. obtusis; pedunculis axillarib. fasciculatis; capitulis globosis glabris; legumine glabro. — Texas.

340. *A. HARTWEGI* Bth. Plant. Hartweg. 74. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 526. — Fruticosa: ramulis petiolisq. pubescenti-villosis; pinnis 5-7-jugis, foliolis 12-15-jugis oblongo-linearib. obtusis reticulato-venosis; pedunculis omnib. axillaribus; capitulis globosis glabris; legumine villosa. — Crescit in Mexico.

† *Verosimiliter e genere excludendae.*

341. \**A. FASCICULATA* Kth. — DC. Prodr. II. 458. no. 109.

342. \**A. DISTACHYA* DC. Prodr. II. 456. no. 85.

343. \**A. STELLATA* Willd. — DC. l. c. 459. no. 113.

344. \**A. CADUCA* H. B. — DC. l. c. 460. no. 125.

345. \**A. ARENOSA* Willd. — DC. l. c. 457. no. 91.

†† *Monadelphae, certe non hujus generis.*

346. \**A. ACAPULCENSIS* Kth. — DC. l. c. 457. no. 96.

347. \**A. PARVIFOLIA* Willd. — DC. l. c. 462. no. 139.

348. \**A. MULTIFLORA* H. B. Kth. — DC. l. c. 466. no. 183.

349. \**A. CONTORTA* DC. l. c. 470. no. 223.

350. \**A. GUACHAPPELLA* H. B. Kth. — DC. l. c. 471. no. 240.

351. \*A. VAGA Willd. — DC. l. c. 466. no. 182.

352. \*A. DIVARICATA Willd. — DC. l. c. 469. no. 211.

353. \*A. ARBOREA Bth. Pl. Hartw. nec Willd.

354. A. DESMOSTACHYA Bth. Plant. Hartweg. 75. — Inermis, molliter pubescens: glandulis in petiolo paucis intra pinnae superiores et inferiores; pinnis 7-8-jugis; foliolis 50-60-jugis oblongis pubescentibus; spicis cylindricis laxiusculis pubescentibus fasciculatis. — Crescit in Mexico.

††† *Quoad stamina non descriptae, igitur quoad genus dubiae.*

355. \*A. ROSTRATA H. B. in Willd. Spec. pl. III. 1060. — DC. l. c. 457. no. 90.

356. \*A. MACROLOBA Willd. — DC. l. c. 458. no. 101.

357. \*A. PULCHERRIMA Willd. — DC. l. c. 458. no. 99.

358. \*A. DUMETORUM DC. l. c. 458. no. 100.

359. \*A. JUPUNBA Willd. — DC. l. c. 467. no. 190.

360. \*A. NITIDA Willd. — *Inga nitida* Willd. — DC. l. c. 432. no. 3.

361. \*A. TENUIFLORA Willd. — DC. l. c. 460. no. 123.

362. A. MANNIFERA Schlecht. Linnaea XII. 563. † — Inermis, subglabra: foll. bipinnatis 2-4-jugis, pinnis 10-15-jugis, foliolis anguste ellipticis, basi obliquis subcordato-rotundatis, apice oblique obtusiusculis, utrinque puberulis; glandulis plerumq. inter ultima paria; spicis axillaribus.....; leguminibus stipitatis papyraceis planis, elevationib. mammaeformib. ad semina utrinque notatis, glaberrimis. — Crescit in Mexico.

363. A. PUBESCENS Schlecht. l. c. † — Pubescens: ramis flexuosis; aculeis stipularib. subgeminis compresso-subulatis rectis curvulisve; foll. bipinnatis, breviter petiolatis 4-5-jugis, pinnis 12-14-jugis, foliolis angusto-ellipticis submucronulatis; petiolo inter infimum par uniglanduloso; capitulis pedunculatis axillarib. plurib.; leguminib. stipitatis falcatis compressis, externe subarticulatis, valvis reticulato-venosis, sutura utraque incrassata prominente. — Crescit in Mexico.

364. A. PLATYACANTHA Schlecht. l. c. 565. † — Ramis flexuosis; aculeis stipularib. geminis (non connatis) triangularibus subrectis fuscis; foll. bipinnatis 5-6-jugis pubescentibus teneris; pinnis 12-15-jugis basi bistipellatis; stipellis subulatis deorsum curvatis; petiolis glandulosis pubescentibus; capitulis pedunculatis axillarib. plurib.; leguminib. crassiusculis linearibus, utrinque angustatis indehiscentibus? valvis carnosissimis; seminibus septis interstinctis. — Crescit in Mexico.

365. A. AURITA Schlecht. l. c. † — Ramulis, petiolis c. rhachidibus, pedunculis florumq. externa pagina tomentellis; foll. bipinnatis 20-25-jugis, pinnis 30-60-jugis, foliolis linearibus, basi obliquis, deorsum subauriculatis, apice obtusis, utrinq. glabris, margine ciliatis; bracteis ramulorum maximis oblique cordatis longe acuteq. acuminatis; petiolis sub pari infimo uniglandulosis; capitulis subracemosis pedunculatis axillaribus; leguminibus.....? — Mexico.

366. \*A. ADSTRINGENS Mart. (ubi?)

367. \*A. INUNDATA Mart. (ubi?)

368. A. STENOSTACHYA Desv. in Hamilt. Prodr. 59. — Inermis: ramis subangulatis atro-rufescentibus subglabris; foll. duplicato-pinnatis, pinnis partialibus sub-10-jugis, propriis sub-20-jugis lineari-rhomboides subcoriaceis nitidis; rhachidib. complanato-sulcatis pubescentibus; spicis geminis axillarib. filiformibus longissime pedunculatis (6-pollicaribus) cylindricis laxifloris; floribus minutis. — In Guiana.

369. A. HAMILTONII Desv. l. c. — Inermis: ramis junioribus pubescenti-pilosis; foll. duplicato-pinnatis; pinnis partialibus 5-jugis, propriis multijugis subremotis linearibus obtusis, margine ciliatis; pedunculis elongatis rhachidibq. pilosis; spicis subglobosis. — Habitat in Jamaica.

370. A. LINEARIS Desv. l. c. — Caule inermi fruticoso ramoso; ramis nodosis striatis, apice pubescentibus; bracteis subinduratis persistentibus; foll. duplicato-pinnatis, pinnis partialibus sub-5-jugis, propriis sub-20-jugis angusto-linearibus confertis subciliatis; pedunculis terminalibus elongatis fastigiatis; spicis subglobosis. — Habitat in Jamaica.

371. *A. MICRANTHA* Desv. l. c. 60. — Caule armato arborescente; ramis pubescentib.; foll. duplicato-pinnatis, pinnis partialib. 10-jugis, propriis multijugis minutissimis pubescentib.; spinis stipularib.; spicis globosis axillarib. solitariis breviter pedunculatis nutantibus; bracteis subspinescentibus. — Habitat in Guiana.
372. *A. SELENICARPA* Desv. l. c. — Caule armato; ramis albicantib. glabris spinosis; spinis sparsis; foll. duplicato-pinnatis, pinnis partialib. subsexjugis, propriis sub-15-jugis lineari-rhomboideis glaberrimis subglaucescentibus; spicis globosis geminis laxifloris pedunculatis; leguminibus brevibus latis replicato-lunatis. — Habitat in Guiana.
373. \**A. HIRTA* Boj. }  
 374. \**A. LUCENS* Boj. } Species mihi omnino incognitae.

++++ *Species a Benthamico omnino neglectae.*

### I. *Phyllodineae.*

#### a. *Spiciflorae.*

375. *A. SEMIVERTICILLATA* Knowles et Westsc. Floral Cabinet II. 27. † — Glabra: phyllodiis semiverticillatis subulato-linearib. pungentib. uninerviis; spicis axillaribus solitariis; corollis 4-fidis recurvis. — Crescit in Nova Hollandia.
376. *A. SPATHULATA* Tansch, Flora XIX. 420. † — Phyllodiis obovato-oblongis obtusissimis, mucrone obliquo terminatis, basi longe attenuatis 4-nerviis ceterum multinerviis; spicis axillarib. 2-3; ovario albo-lanato; leguminib. rectis. — Crescit in Nova Hollandia.

#### b. *Capituliflorae.*

377. *A. MIRBELI* Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 168. † — Arborea, inermis glabra: ramis teretib.; petiolis linearibus obliquis enerviis falcatis, apice obtusis submucronatis; capitulis geminis minimis; floribus intense luteis suaveolentibus; stipulis parvulis ovatis deciduis; leguminibus planis distortis. — Nova Hollandia.
378. *A. UNCINATA* Lindl. Bot. Reg. t. 1332! — Stipulis minimis caducis; phyllodiis ovato-oblongis obliquis marginalis, apice falcatis mucronatis ramisq. pubescentib.; capitulis solitariis axillaribus phyllodiorum longitudine. — In Nova Hollandia.
379. *A. PROMINENS* All. Cunn. mss. in Don's Syst. of Gard. II. 406. — Glabra: phyllodiis (sesquiuncialibus) lineari-lanceolatis acutis patentibus retrorso-falcatis rectisve uninerviis, tenuissime ciliatis, mucrone subuncinato terminatis, margine antico versus basin uniglanduloso; glandula leviter elevata; racemis terminalibus v. axillarib. 6-10-cephalis, phyllodio paullo longiorib.; capitulis (in racemo) solitariis geminisve, pedicello brevioribus; floribus 5-partitis; petalis ovato-oblongis subacuminatis; stylo staminib. parum longiore. — Hook. Bot. Mag. t. 3502! † — Habitat in Nova Hollandia.

### II. *Bipinnatae.*

#### A. *Inermes.*

##### a. *Capituliflorae.*

380. *A. CALLOSA* Bertol. Plant. nov. hort. Bonon. I. 9. † t. 5! — Foll. bipinnatis, partialib. 3-jugis, propriis 6-jugis, foliolis falcatis oblique-cordatis tomentosis, externis majorib.; spicis capitat. terminalib. paniculatis, axillarib. simplicib. subgeminis. — Crescit in Antillis.
381. *A. VELUTINA* Bertol. Pl. nov. hort. Bonon. II. 13. † t. 4! — Inermis: foll. bipinnatis tomentosis, partialib. 2-jugis, propriis sub-5-jugis, foliol. obovato-dimidiatis, externis majoribus; capitulis axillaribus geminis pedunculat. globosis. — Crescit in Antillis.
382. *A. ANGULOSA* Bertol. Fl. Guatimal. 42. † — Inermis: caule sulcato; foll. eglandulosis bipinnatis, partialib. sub 12-jugis, propriis multijugis, foliolis parvis creberrimis oblongo-linearib. dimidiatis oblique acutis ciliatis; racemis spicaeformib. globosis axillarib. subsolitariis, breviter pedunculatis. — Guatimala.
383. *A. CHLORANTHA* Zuccar. Abhandl. d. Math. Phys. Classe d. Bayerisch. Akad. I. 347. — Inermis: foll. bipinnatis, pinnis 3-6-jugis, foliolis multi- (30-45-) jugis, lineari-cultratis acutiusculis, adpresse ciliatis, ceterum glabris; petiolis eglandulo-



sis; florum capitulis ovato-globosis, in paniculam terminalem consociatis; staminib. plurimis, corolla duplo longioribus. — Crescit in Mexico.

384. *A. INSULARUM* Guill. Ann. sc. nat. VII. 360. — Inermis: ramis striatulis glabris; pinnis 12–15–jugis oblongo-linearib. subcuneatis, valde approximatis glabris; glandula sphaerica umbilicata ad basin pinnarum; capitulis pedunculatis axillarib. solitariis; florib. decandris; legumine oblongo-lanceolato contortuplicato, compressissimo. — Crescit in insulis Societatis.

385. *A. PENTADENIA* Lindl. Bot. Reg. t. 1521! † — Inermis glabra: ramis angulatis; pinnis 4–5–jugis, foliolis sub-24–jugis, oblongis, utrinq. obtusis, glandula depressa inter omnes pinnae; capitulis pedicellatis axillarib. simplicibus. — Crescit in Nova Hollandia.

386. *A. OFFICINALIS* Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 170. † — Arborea inermis puberula: ramis angulatis; petiolis pubescentib. glanduliferis; glandulis foveolatis 2 inter omnia paria; foll. partialib. 12–20, propriis multijugis minutissimis linearib. obtusissimis eveniis subsessilibq. pubescentib.; capitulis racemosis v. racemoso-paniculatis parvulis luteo-pallidis odoratis. — Crescit in insula Van Diemens Land.

β. Spicaeflorae.

387. *A. ACUTISTIPULA* Mart. Flora XX. Beibl. II. 107. — Fruticosa, inermis: ramulis glabrescentib.; foll. bipinnatis, pinnis 5–6–jugis, foliolis 12–20–jugis, linearib., oblique obtusiusculis, utrinque molliter pubentib., rhachidib. hirsutulis; glandula tenui villosa inter pinnae et binis subulatis (foliolis abortivis?) in basi petiolorum partialium; stipulis lanceolatis diutius persistentib.; spicis aggregatis in paniculas terminales dispositis; florib. in rhachidib. pubentib. glabris. — Brasilia.

388. *A. FILICOMA* Mart. Flora XX. Beibl. II. 109. † — Arborea: ramulis verruculoso-punctatis; foll. supra glabris nitidis, subtus margine ciliatis, rhachidib. pubenti-hirsutis, in petiolo inque apice rhachidis (plerumque) glandula urceolata; foliolis linearib. obtusis; spicis quam folia breviorib. geminatis cylindricis axillarib. terminalibq. aut pluribus paniculato-terminalib.; calyce corollaque pubente, ovario albo-villoso; legumine lineari; seminib. oblongis marginatis. — β. *tenuior*. *Mimosa longisiliqua* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 15? — Crescit in dit. Fluminensi.

γ. Inflorescentiae dubiae.

389. *A. ARCUATA* Dcne. Nouv. Ann. Mus. III. 461. † — Foll. duplicato-pinnatis, pinnis 11–14, foliolis 23–25–jugis linearib. obtusis glabris; petiolo communi basi et apice glanduloso; pedunculis fructiferis axillarib. solitariis glabris; leguminib. linearib. arcuatis compressis substipitatis 11–13–spermis obtusis v. rostrato-acuminatis. — Crescit in insula Timor.

B. *Aculeatae*.

α. Capituliflorae.

390. *A. TOMENTELLA* Zp. ex Linnaea XV. 199. † — Caule scandente aculeato. Ramulis lineatis maxime aculeatis, aculeis uncinatis. Paniculis petiolisq. fulvo tomentosis; foll. bipinnatis, pinnis 15–20–jugis, foliolis multijugis linearib. minimis glabriusculis; glandula oblonga ad basin petioli communis et 3 inter pinnae extimas. Florib. in capitula globosa collectis. Capitulis paniculatis. — Ins. Timor.

391. *A. CAMPBELLII* Arnott, Nova Act. XVIII. 333. — Fruticosa spinosa: foll. bipinnatis, pinnis 5–6–jugis approximatis; glandula concava inter par extremum; foliolis 8–10–jugis minutis arcte imbricatis crassiusculis oblongis, acutis mucronulatis, pilis brevib. parce tectis, petiolis teretib. hirsutis; spinis axillarib. folia superantib., basi connatis longe subulatis teretib.; pedunculis axillarib. 1–3–nis spinis breviorib.; bracteolis 2 infra medium persistentib. instructis; capitulis globosis; corolla 5-fida; staminib. numerosis discretis; leguminib. linearib. contortim flexuosis. — Forte varietas *A. Roxburghii* W. et Arn. — Habitat in Mysore.

392. *A. CAPENSIS* Colla, Memorie di Torino. XXXV. 175. — Radix perennis, lignosa fibrosa. Caulis arboreus erectus, subflexuosus, teres rimosus subramosus, cortice fusco, aculeis 2 rectis firmis oppositis stipularib. (2 lin. long.) armatus. Rami di-



vergentes. Folia alterna, petiolata 2-pinnata, inferiora 2-juga, superiora 3-4-juga; pinnae 6-8-jugae. Petiolus communis linearis, basi incrassatus, superne canaliculatus glaber, glandula fusca vix conspicua inter pinnas praeditus. Petioli partiales brevissimi, proprii subnulli. Foliola opposita subsessilia ovato-oblonga, scilicet 2 lin. longa, 1 lata, obtusa, basi subobliqua, utrinque glaucescentia, costa subtus prominula, enervia, punctis glanduloso-diaphanis lente tantum conspicuis undique dispersa. — Habitat in Prom. bonae spei.

393. A. RADDIANA Savi, Archiv. de Bot. I. 373. — Globifera: spinis geminis rectis albis nitidis; foll. pubescentib. bipinnatis, pinnis quadrijugis, foliolis 8-10-jugis oblongo-linearib. obtusis; glandula parva versus basin petioli; pedunculis simplicib. fructiferis, folio longiorib.; leguminib. sublinearib. subtorulosis varie contortis acutis glabris nervosis; seminib. in funiculo umbilicali brevi. — In Aegypto.

394. A. KUNTHII Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 3. p. 169. † — Fruticosa v. arborea aculeata glabra: aculeis sparsis uncinatis validis; petiolis 1-glanduliferis aculeatis, glandula plana, foll. partialib. 10-12-, propriis multijugis oblique linearibus acuminatis glabris; panicula elongata stricta; capitulis oblongis pedunculatis, 3-5 aggregatis axillaribus; floribus luteolis odoratis; ramulis sulcatis; leguminib. planis inermibusque. — Crescit in Nova Granata.

395. A. ADENOCARPA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 206. — Glabra: spinis stipularib. 2 parvis gemmam aequantib.; foll. bipinnatis 3-5-jugis; glandula oblonga urceolata sessili infra par infimum ad petiolum nudum; pinnis 25-30-jugis, foliolis oblongo-linearib. obtusis parvis approximatis; capitulis globosis; pedunculis axillarib. 2-5 simplicibus. — Crescit in Uruguay.

396. A. FURCATA Guill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. — Fruticosa glabra spinosa: spinis 2, unica stipulari valida, apice furcata, segmentis brevissimis divaricatis, altera infra gemmam simplici minuta; foll. (parvis) bipinnatis trijugis; glandula minuta concava infra par supremum; pinnis 7-9-jugis, foliolis oblongis acutiusculis; capitulis globosis; pedunculis simplicib. solitariis, folia aequantibus; legumine majusculo oblongo sinuato membranaceo glabro, 5-8-spermo. — Crescit in Andibus ad Mendozam.

397. A. QUADRIGLANDULOSA Mart. Flora XX. Beibl. II. 110. — Ramis flexuosis; aculeis parvis recurvis parvulis; foll. bipinnatis, pinnis 8-10-jugis, foliolis 20-25-jugis, linearib. acutiusculis glabris, praeter barbulam subtus in basi nervi; rachide subpubente; glandula urceolari in petiolo, minorib. infra par infimum interque duo suprema; stipulis subulatis deciduis; leguminib. lineari-oblongis polyspermis. — Crescit in Brasilia.

398. A. ELEGANS Schlecht. Linnaea XII. 569. † — Subglabra: foll. bipinnatis 7-9-jugis; pinnis 22-26-jugis; foliolis ellipticis, basi obliquis rotundatis, apice obtusiusculis aequiatis, subtus nervo medio lateralique minuto prominulis, utrinque glabris, margine adpresso-subciliatis; capitulis pedunculatis in racemum terminalem axillaresque dispositis; florib. brachystomenib.; leguminibus..... — Crescit in Mexico.

399. A. STIPELLATA Schlecht. l. c. 574. † (nec DC.?) — Molliter tomentosula: foll. bipinnatis 5-13-jugis; pinnis 12-34-jugis, breviter petiolulatis, petiolulo bistipellato; foliolis linearib., basi obliquis truncato-rotundatis, apice obtusis, supra glabris, subtus margineq. pilosis; capitulis racemosis pedunculatis, racemos breves laterales terminalesq. formantibus; legumine..... — Crescit in Mexico.

400. A. SETOSA Dehnhardt, Rivista Napolitana I. 169. † — Fruticosa aculeata: aculeis sparsis strictis gracilib. subulatis; foll. pinnatis uni-geminis, pinnulis 20-30-jugis linearib. obtusis glabris sessilib. imbricatis, supra eveniis, subtus 2-venis immersis, costa setis albis planis basi dilatatis appressis; petiolo communi eglanduloso, apice subtus mucronato; stipulis linearib. acutis sulcatis persistentibus; caule ramisq. flexuosis setosis, setis retrorsis albis planis, basi dilatatis appressis. — Crescit.....?

β. Spicaeflorae.

401. A. GONOACANTHA Mart. Flora XX. Beibl. II. 109. † — Arborea: ramulis ver-

raculoso-punctatis subangulatis, in angulis aculeatis, aculeis rectiusculis surrectis; foll. subtus subtiliter pubentibus, in petiolo inque apice rhachidis glandula urceolata; foliolis linearib., basi inaequali obtusis breviter et obliq. acutis; rhachide interdum subtus aculeata; spicis quam folia brevioribus geminatis cylindricis, in paniculas axillares et terminales dispositis; florib. glabris; legumine lineari-obtusio; seminib. (3-4) subquadratis. — Crescit in monte Corrovado in Brasilia.

Mimosearum synopsis auctore **G. Benth.**, quam hucusque secuti sumus, nondum ad finem perducta est, pauca igitur illa genera, quae supersunt, ex propriis excerptis reddidimus.

21. (6818.) **ERYTHROPHLAEUM** Afzel.

(G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 424.)

1. \*E. GUINEENSE G. Don in Edinbg. Philos. Journ. 1824 ex General Syst. etc. l. c.  
† — Crescit in Sierra Leone.

22. (6826.) **CAILLIEA** Guill. et Perr.

(Pertinet ad *Dichrostachydem*, cf. p. 863. no. 13.)

23. (6827.) **LEPTOGLOTTIS** DC.

(DC. Num. Leg. 451.)

1. \*L. NUTTALLII DC. l. c. — Crescit in America boreali.

24. **ALBIZZIA** Durazzini.

(Genus nondum descriptum. — Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 527.)

1. \*A. (ACACIA Willd. — Tussac, Flore des Antilles IV. 84. † t. 29!) LEBBEK Bth. l. c.
2. \*A. (ACACIA Willd.) PROCERA Bth. l. c.
3. \*A. (ACACIA Willd.) LEBEKIOIDES Bth. l. c.
4. \*A. (ACACIA Willd.) SPECIOSA Bth. l. c.
5. \*A. (ACACIA Willd.) AMARA Bth. l. c.
6. \*A. (ACACIA Willd.) NEMU Bth. l. c.
7. \*A. (ACACIA Willd.) JULIBRISSIN Bth. l. c.
8. A. (ACACIA Wall. Plant. As. rar. II. 66. † t. 177!) MOLLIS Bth. l. c. — Arborea, erecta, inermis: foll. bipinnatis pinnisq. multijugis, mollissime villosis, pinnulis semioyatis acutis; glandula concaviuscula supra basin petioli, duabusque inter ultimas pinnae; capitulis fasciculatis, longe pedunculatis corymbosis; filamentis longissimis. — Crescit in India orientali.
9. \*A. (ACACIA DC.) STIPULATA Bth. l. c.
10. \*A. (ACACIA Grah. [ubi?]) ELATA Bth. l. c.
11. \*A. (ACACIA Grah. [ubi?]) MYRIOPHYLLA Bth. l. c.
12. A. (ACACIA Grah. in Wall. Cat. 5259. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 274.) WIGHTII Bth. l. c. — Arborea inermis: ramis teretib., juniorib. glabriusculis; foll. bipinnatis, pinnis 9-10-jugis; glandula inter summum et infimum par; foliolis 15-25-jugis oblongo-linearibus obtusis glabris, subtus glaucis; petiolis pubescentib.; stipulis subulatis; pedunculis solitariis axillarib.; floribus capitatis; leguminib. tenuib. late-linearibus subhexaspermis. — *Mimosa pulchella* Rxb. Fl. Ind. II. 548. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
13. \*A. (ACACIA Wall. [ubi?]) SMITHIANA Bth. l. c.
14. \*A. (ACACIA Ham. [ubi?]) MARGINATA Bth. l. c.
15. \*A. (ACACIA Schimp. [ubi?]) ISEMBERGIANA Bth. l. c.
16. \*A. (ACACIA Willd.) LOPHANTHA Bth. l. c.
17. \*A. (ACACIA DC.) CYCLOSPERMA Bth. l. c.
18. \*A. (ACACIA Labill.) FULGENS Bth. l. c.
19. \*A. (ACACIA Labill.) GRANULOSA Bth. l. c.

25. **CALLIANDRA** Bth.

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 137. — Endl. Gen. pl. Suppl. III. inedit.)

1. C.? STIPULACEA Bth. in Hook. Bot. Journ. II. 137. † — Pinnis 3-4-jugis, foliol.

- 8-12-jugis oblique oblongis v. obovatis, valde inaequilateris, subcoriaceis glabris; petiolis eglandulosis ramisq. glabriusculis; stipulis bracteisq. lanceolatis cartilagineis; capitulis pedunculatis terminalibus fasciculat.; floribus sessilib.; calycibus glabris; corolla adpresse pubescente. — Crescit in Guiana.
2. *C. DASYANTHA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 138. — Ramulis pubescentibus; pinnis 4-5-jugis, foliolis multijugis (4-6 lin. long.) falcato-oblongis rigidis coriaceis, supra glabris v. pilosis, subtus pubescentib.; stipulis lanceolat. fuscis; bracteis lato-ovatis; capitulis sessilib. interrupte fasciculato-spicatis; calycib. et corolla rufo-hirsutissimis; leguminibus.....? — Minas Geraës.
3. \**C.* (*ACACIA* Willd. *MIMOSA* L'Her.; *INGA* DC.) *HOUSTONI* Bth. l. c. 139.
4. \**C.* (*MIMOSA* L'Her.) *GRANDIFLORA* Bth. l. c.
5. \**C. KUNTHII* Bth. l. c. — *Inga anomala* H. B. Kth.
6. *C. MICROPHYLLA* Bth. l. c. — Pinnis circa 20-jugis, foliolis multijugis densis minimis (vix 1 lin.) imbricatis linearibus mucronat. subcoriaceis glabris, petiolo puberulo eglanduloso; capitulis axillaribus, breviter pedunculat.; floribus.....; legumine lignoso velutino. — Minas Geraës.
7. \**C.* (*ACACIA* Willd.) *TETRAGONA* Bth. l. c.
8. *C. FILIPES* Bth. l. c. — Ramulis et petiolis puberulis v. glabratis; pinnis 3-4-jugis, foliolis plerumque 10-16-jugis dimidiato-oblongis vel oblongo-lanceolatis (4-6 lin.) falcatis, inaequilateris membranaceis mucronulat. glabris, junioribus ciliatis; glandulis parvis in petiolo tetragono sparsis; stipulis falcato-lanceolatis; pedunculis filiformib. ad axillas fasciculatis; calycib. et corollis glabris; leguminibus.....? — Brasilia.
9. *C. SCUTELLIFERA* Bth. l. c. — Foll. et ramulis junioribus puberulis, demum glabratis; pinnis 2-3-jugis, foliolis (4-6 lin.) 6-9-jugis, oblique obovato-oblongis falcatis, inaequilateris membranaceis; glandula scutelliformi majuscula ad basin petioli, parva inter pinnae omnes; stipulis linearib. parvis; pedunculis filiformib. ad axillas fasciculatis; calyce et corolla glabris; legumine submembranaceo minute puberulo, suturis crassis. — Brasilia.
10. *C. BICOLOR* Bth. l. c. — Humilis: foll. junioribus et ramulis pilosis; pinnis 4-6-jugis, foliolis (2 lin.) multijugis oblongo-linearib. obtusiusculis glabris v. ciliatis; stipulis lanceolato-subulatis; petiolis eglandulosis; pedunculo axillari solitario, medio subbracteato rigidulo; floribus glabriusculis; legumine.....? — Uruguay.
11. *C. TWEEDII* Bth. l. c. 140. — Humilis: foll. subtus et ramis pilosis; pinnis 3-4-jugis, foliolis (2 lin.) multijugis oblongo-linearib. obtusiusculis; petiolis eglandulosis; stipulis ovato-lanceolat.; bracteis lato-ovatis; pedunculis axillaribus et terminalib. solitariis v. paucis; calycibus et corollis villosissimis; legumine.....? — Rio de Janeiro.
12. *C. CUMINGII* Bth. l. c. — Humilis?: pinnis 2-3-jugis, foliol. (2 lin.) multijugis, oblongo-linearibus obtusiusculis glabris vel parce pilosis; petiolis eglandulosis puberulis; stipulis bracteisq. parvis lanceolato-subulatis; pedunculis terminalib. solitariis, medio bracteatis; calycib. et corollis pilosiusculis; legumine.....? — Crescit in Panama.
13. *C. MACROCEPHALA* Bth. l. c. — Foll. et ramulis pilosis vel demum glabratis; pinnis distantibus 3-4-jugis, foliolis (3 lineas longis) multijugis ovato-oblongis obliquis falcatis, valde inaequilateris mucronatis reticulato-venosis; stipulis lineari-lanceolatis falcatis; pedunculis axillarib. terminalibq. elongatis, apice bracteatis; calycib. et corollis extus rufo-hirsutis; legumine.....? — Brasilia.
14. *C. VIRGATA* Bth. l. c. — Ramulis vix puberulis; pinnis unijugis, foliolis (4-6 lin.) multijugis, oblique cordato-lanceolatis acutis rigidis glabris, supra nitidis; petiolo eglanduloso; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis axillarib. et terminalib. elongatis subsolitariis, apice bracteatis; florib. glabriusculis; legumine.....? — Crescit in Brasilia.
15. *C. FASCICULATA* Bth. l. c. — Glabriuscula: pinnis 2-4-jugis, foliolis (3 lin.) multijugis falcato-linearib., basi obliquis subcordatis, supra nitidis glabris; petiolo

eglanduloso; stipulis.....; pedunculis axillarib. fasciculat. brevib.; floribus.....; legumine lignoso glabro. — Brasilia.

16. *C. BREVIPES* Bth. l. c. — Glabriuscula: pinnis unijugis; foliolis (1-1½ lin.) multijugis oblongo-linearib. falcatis obtusiusculis glabris; petiolo brevi eglanduloso; pedunculis brevib. terminalib. subfasciculatis; calyce parvo et corolla late campanulata glabris; legumine coriaceo glabro. — Brasilia.
17. *C. SESSILIS* Bth. l. c. 141. — Glabra: pinnis unijugis, foliolis (2 lin.) multijugis falcato-oblongis obtusiusculis glabris; petiolo brevissimo eglanduloso; capitulis sessilibus terminalib.; calycibus et corollis glabris striato-venosis; legumine.....? — Sierra Acurua.
18. *C. UMBELLIFERA* Bth. l. c. — Ramulis viscoso-puberulis; pinnis 1-2-jugis, foliol. (1-2 lin.) multijugis ovali-oblongis obtusis subciliatis; bracteis et stipulis lato-lanceolatis induratis; petiolis brevibus pubescentib.; pedunculis axillaribus et terminalib.; florib. (1-2 centralib. exceptis) longe pedicellatis glabriusculis; legumine membranaceo-coriaceo glabro. — Brasilia.
19. \**C. (ACACIA Bert.) MAGDALENÆ* Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 527.
20. \**C. (ACACIA Bert.) HAEMATOMA* Bth. l. c.
21. \**C. (ACACIA Kth.) FORMOSA* Bth. l. c.
22. \**C. (ACACIA Willd.) LAXA* Bth. l. c.
23. \**C. (ACACIA Desv.) UNGULATA* Bth. l. c.
24. \**C. (ACACIA Willd.) PORTORICENSIS* Bth. l. c.
25. *C. (ACACIA Colla, Hort. Ripul. Appdx. II. 330. nec Willd.) ALBA* Bth. l. c. — Inermis: ramis teretibus lanuginosis; foll. bipinnatis, pinnis 30-40-jugis, foliolis 4-6-jugis linearibus, apice rotundatis; petiolo lanuginoso; spicis globosis longissime pedunculatis terminalibus paniculatis, axillaribus solitariis; filamentis longis albis; legumine oblongo, basi valde attenuato, apice rotundato. — *Acacia Col-laeana* Prsl. Rep. bot. I. 183. in nota. — Crescit.....?
26. \**C. (ACACIA Willd.) CARACASANA* Bth. l. c.
27. \**C. (ACACIA Don.) LAMBERTIANA* Bth. l. c.
28. \**C. (ACACIA Lk. — Bot. Mag. t. 2651!) QUADRANGULARIS* Bth. l. c.
29. \**C. (ACACIA N. ab E.) ASPLENIODES* Bth. l. c.
30. *C. (ACACIA Schlehtd. Linnaea XII. 568. †) CALLISTEMON* Bth. l. c. — Ramis, petiolis, pedunculis, rhachidib., florib. extus leguminibq. plurimis pube v. hirsute albida adpressa substrigosa tectis; foll. bipinnatis 12-18-jugis; pinnis 24-34-jugis, foliolis linearib., basi obliquis rotundatis, apice subaequilatis acutiusculis, utrinq. glabris opacis, margine adpresse ciliatis; florib. paniculam terminalem efficientib. magnis; filamentis longissimis; leguminib. rectis, basi sensim longeque attenuatis, apice in mucronem elongatum acutatis, margine incrassato cinctis. — Crescit in Mexico.
31. *C. (ACACIA Schlehtd. l. c. 567. †) METROSIDERIFLORA* Bth. l. c. — Ramis, petiolis, pedunculis, rhachidib., florib. extus leguminibq. plus minus pube vel tomento sordide sanguineo tectis; foll. bipinnatis 8-14-jugis; pinnis 22-46-jugis, foliolis linearib., basi obliquis subtruncatis, inferne subauriculatis, apice obtusatis, oblique mucronatis, supra glabris nitidis, subtus margineq. adpresse pilosis; florib. paniculam terminalem efficientib. magnis; filamentis longissimis; leguminib. rectis, basi sensim longeque attenuatis, apice acutiusculis mucronatis, margine incrassato cinctis. — Crescit in Mexico.
32. *C. (ACACIA Schlehtd. l. c. †) HUMILIS* Bth. l. c. — Suffruticosa: foll. petiolatis bipinnatis 2-3-jugis; pinnis 6-8-jugis, foliolis oblique ovato-ellipticis obtusis, 3-nerviis ciliatis; capitulis axillarib. subsessilib.; leguminib. sublanceolatis, basi cuneato-angustatis glabriusculis, margine incrassato cinctis. — Crescit in Mexico.
33. *C. (ACACIA Mcfd. Flora Jamaic. I. 318.) VESPERTINA* Bth. l. c. — Inermis: pinnis 2-4-jugis, foliolis 20-25-jugis lineari-oblongis obtusis, basi inaequalib.; pedunculis axillarib. ternis; capitulis 15-floris; staminib. longis. — Crescit in Jamaica.

26. (6836.) **ZYGIA P. Br.**

(P. Br. Jamaic. 279. t. 22. fig. 3.)

1. **Z. FASTIGIATA** E. Mey. Comment. pl. Afric. austr. I. 165. — Caule arboreo; ramis fastigiatis; foll. bipinnatis 3-jugis; pinnis 8-15-jugis, foliolis oblique subquadrato-oblongis pubescentib., glandula depressa oblonga, ad basin petioli; spicis subcapitatis, in apice ramulorum congestis axillarib. terminalibq.; pedunculis solitariis geminisve petiolum subaequantib. petiolisq. cum rhachidib. foliorum ferrugineo-tomentosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. \***Z. (INGA DC. mss. — MIMOSA Vahl.) VIRGULTOSA** E. Mey. mss.
3. \***Z. BROWNEI** Wlprs. mss. — *Inga?* *Zygia* DC. Mém. Lég. XII. t. 65. — DC. Prodr II. 440.

27. (6837. excl. Sect. I.) **INGA P. Br.**

(DC. Prodr. II. 432.)

Sectio I. **EUNGA DC.**§. 1. **Pteropodae DC.**

1. **I. URAGUAYENSIS** Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 202. — Inermis: ramis ferrugineo-velutinis; petiolo inter pinnas alato, ala semioblonga; foll. simpliciter pinnatis quadrijugis, pinnis oblongo-ovatis acutiusculis mucronatis, utrinq. parcissime pilosis, subcoriaceis, supra nitidis, subtus pallidis, petiolo, nervo primario supra omnibq. infra ferrugineo-villosis; glandula cupulaeformi sessili inter omnes pinnas; florib. subdense spicato-paniculatis terminalib.; pedunculis calycib. corollaq. aureo-velutino-tomentosis. — Uruguay.
2. **I. FLEXUOSA** Schlecht. Linnaea XII. 559. † — Ramulis flexuosis rufo-ferrugineis subtomentosis; foliolis 5-6-jugis elliptico-lanceolatis acute acuminatis, supra specie glabris (puberulis), subtus lutescenti-pubescentib. opacis, articulis costae superiorib. anguste alatis, infimis nudis; spicis axillarib. solitariis. — Mexico.
3. **I. CILIATA** Prsl. Symbol. bot. II. 11. † t. 58! — Foll. pinnatis; petiolo communi alato, foliolis 3-jugis oblongo-lanceolat. acuminatis ciliat., basi subcordatis, utrinq. nervo medio excepto glabris; pedunculis folio longiorib. axillarib., cum ramulis hirsutis; florib. laxe spicatis villosis; bracteis lineari-lanceolat.; calyce aequilongo; legumine lineari-subfalcato hirsuto. — Crescit in Brasilia.
4. **I. CORDISTIPULA** Mart. Flora XX. Beibl. II. 111. — Glabra: foll. 1-, 2-, 3-jugis, foliolis lanceolatis aut lanceolato-oblongis, utrinq. acuminatis, imis minorib., utrinq. nitidis; stipulis lato- et obliquo-cordatis (rhachide alata, interdum versus basin glandulifera); capitulis globosis; bracteis spathulatis; staminum tubo exserto; legumine lineari plano subrependo. — *Mimosa plana* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 10. — Crescit in monte Corcovado in Brasilia.
5. **I. (MIMOSA Vellozo l. c. t. 5.) SEMIALATA** Mart. l. c. — Ramulis verruculosis; foll. 2-3-jugis laevigatis nitidis; foliolis lanceolatis, oblongo-lanceolatis obovatis oblongisve acuminatis, basi acutis; rhachide inter summum par alata; glandulis urceolatis inter foliola; stipulis lanceolatis (primum uti ramuli hirtulis) deciduis; spicis gracilib. subgeminis adstantib., saepe novellis piliformib.; bracteis subulatis; florib. laxis (nonnullis saepius aggregatis); calycib. corollis triplo breviorib.; tubo stamineo nonnihil exserto. — In Brasilia ad Bahiam.
6. **I. COERULESCENS** Wlprs. Linnaea XIV. 293. † — Fruticosa ramosa: ramis papilloso-scabridis; foll. paripinnatis 4-5-jugis, foliolis cordato-acuminatis, superne obscure viridib., inferne nitidis, utrinq. glaberrimis; rhachide alata; florib. spicato-capitatis; spicis pedunculatis axillarib., folio breviorib.; corolla coerulecente, cum calyce piloso-hirsuta; stamina in tubum longe exsertum connata, demum libera. Legumen ignotum. — Crescit in Brasilia.
7. **I. PLATYCARPA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 142. † — Ramulis petiolis et pedunculis laxe villosulis; petiolo alato; foliolis bijugis amplis ovatis, breviter et abrupte acuminatis, basi rotundato-cuneatis coriaceis nitidis, supra glabris v. ad venas pubescentib., subtus villosulis, glandula maxima inter quodque par; pe-

- dunculis ramealib. petiolo subaequilongis; spicis brevib. subcapitatis; florib. tenuib. villosis; legumine plano, utrinq. marginato, demum glabrato. — Guiana.
8. *I. FLORIBUNDA* Bth. l. c. 143. † — Ramulis et foll. glabris; petiolo alato, infra foliolo inferiore brevissimo; foliolis bijugis ovatis, breviter acuminatis, basi rotundatis inaequalib.; glandula maxima inter quodque par; spicis oblongis, basi subinterruptis pedunculat., in paniculas densas axillares et terminales dispositis; florib. villosis. — Crescit in Guiana.
9. *I. STENOPTERA* Bth. l. c. † — Ramulis et foll. utrinq. pilis brevib. deciduis hirtis; petiolo anguste alato; foliolis bijugis oblongis acutis, basi angustatis subcoriaceis nitidis; pedunculis axillarib. binat., petiolum aequantib., apice breviter capitato-spiciferis; florib. villosis. — Crescit in Guiana.
10. *I. DISTICHA* Bth. l. c. † — Ramulis et foll. utrinq. pilis minutis scabris; petiolo alato; foliolis 4-jugis ovali-oblongis acuminatis, basi angustatis membranaceis; pedunculis axillarib. fasciculatis; florib. distiche spicatis; bracteis lanceolatis deciduis, calyce parum brevioribus. — Crescit in Guiana.
11. *I. (ACACIA Vahl mss.) VIRGULTOSA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 426. — Caule ramosissimo; ramis pubescentib., albo-punctatis; petiolis pulverulentis alatis; foll. subsessilib. 3-4-jugis, foliolis ovato-lanceolatis (subpollic.) obtusiusculis, mucronulatis; racemis axillarib. divisis; florib. patulis, sertulatim dispositis; calyce infundibuliformi glabro; corollis nullis; staminib. longissime monadelphis; legumine crasso compresso (bipollicari). — Habitat in America calida.

## §. 2. *Apteropodae* DC.

12. *I. GLADIATA* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 427. — Caule fruticoso; foll. 4-jugis, foliolis oblique ovatis, abrupte acuminatis, supra subasperis, subtus rugoso-pubescentib.; glandulis maximis, cupulaeformib.; spicis brevib. axillarib. solitariis, breviter pedunculatis; florib. ....; leguminib. compressis falcatis aureo-pubescentib. (8-poll. et ultra) rostratis, marginatis. — Crescit in Guiana.
13. *I. CAPITATA* Desv. in Hamilt. Prodr. 61. — Caule inermi; ramis verrucosis glaberrimis; foll. pinnatis, foliolis bijugis glaberrimis subcoriaceis nitidis subreticulato-venosis; florib. capitatis, longe pedunculatis fasciculatis terminalibus. — Crescit in Hispaniola.
14. *I. JINICUIL* Schlecht. Linnaea XII. 559. † — Glabra: foliolis trijugis, utrinq. lucidis ellipticis v. ovato-ellipticis, basi breviter cuneatis, apice acutis, costa non alata, glandulis inter paria solitariis elevatis truncatis (non excavatis); capitulis longe pedunculatis 2-4, ex axillis aphyllis ramulorum anni praecedentis; leguminib. 6-10-spermis glabris, intus pulposis. — Habitat in Mexico.
15. *I. COGNATA* Schlecht. l. c. 560. † — Foliolis coriaceis, utrinq. acuminatis, vix supra lucidis; capitulis breviter pedunculatis; racemis in nodum congestis. — Habitat in Mexico.
16. *I. LEPTOLOBA* Schlecht. l. c. † — Puberula: foliolis trijugis, utrinq. lucidis subtusq. magis puberulis ellipticis v. ovato-ellipticis, basi acutis cuneatisve, apice acuminatis, costa non alata, glandulis inter paria solitariis semiglobosis pertusis; spicis pedunculatis 1-3, axillarib. in ramis hornotinis; leguminib. brevissime stipitatis, late linearib., compressis elevato-marginatis acuminatis acutis, 10-20-spermis, vix puberulis. — Habitat in Mexico.
17. *I. MARTINICENSIS* Prsl. Symb. bot. I. 35. † t. 42! — Foll. simpliciter pinnatis; petiolo communi nudo; ramulis et pedunculis ferrugineo-pubescentib.; foliolis bijugis ovato-ellipticis acutis glabriusculis, nervo medio utrinq. velutino; spicis solitariis oblongis; florib. sericeo-pubescentib.; corollae laciniis revolutis. — Crescit in insula Martinica.
18. *I. TETRAPHYLLA* Mart. Flora XX. Beibl. II. 112. † — Ramulis verrucosis; fol. bijugis glabris, foliolis ovato- aut oblongo-lanceolatis acuminatis aut obtusiusculis, rhachide inter paria glandula urceolata, sursum levissime marginata aut nuda; stipulis bracteisq. lanceolatis hirtulis deciduis; spicis binis- quaternis



axillarib.; florib. laxiusculis; calyce quam corolla duplo triplove brevior; tubo stamineo subexserto. — Crescit in Brasilia ad fl. Belmonte.

19. I. (MIMOSA Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 27.) **FLAGELLIFORMIS** Mart. l. c. — Glaberrima: ramulis angulatis; foll. sub 4-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi acutis, glandulis urceolatis inter paria; stipulis persistentib. lanceolato-falcatis; umbellis multifloris hemisphaericis in pedunculis longis axillarib. solitariis; bracteis lineari-spathulatis, extus puberulis; tubo stamineo longitudine corollae cylindricae; legumine.....? — Crescit in Brasilia.

20. I. **ALBICANS** Wlprs. Linnaea XIV. 208. † — Fruticosa, ramosa: caule ramisq. albicantib. glabris; foll. paripinnatis bijugis, foliolis ovato-acuminatis, basi in petiolum brevem cuneatis, utrinq. nitidis; spicis axillarib., geminis paucifloris, folii rhachidem superantib.; corolla cum calyce glabra. — Crescit in Brasilia.

21. I. **CORYMBIFERA** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 144. † — Ramulis juniorib. pubescentib., demum glabris; petiolo aptero subtereti pubescente; foliolis 4-jugis ovali-oblongis acute acuminatis obliquis, supra ad venas et subtus minute pubescentib.; spicis ovatis pedunculatis fasciculat., ad apices ramorum subcorymboso-paniculatis, rhachide et pedunculis rufo-pubescentib.; calycib. pubescentib.; corolla strigoso-villosa. — Crescit in Guiana.

#### Sectio II. HYMENODEAE DC.

22. I. (MIMOSA Koen.) **GEMINATA** Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 269. — Fruticosa: ramis simplicib. pubescentib. filiformib. flexuosis; spinis patentib. stipularib.; foll. conjugato-pinnatis, glandula inter pinnae; foliolis 3-5-jugis, accessorio basi latereque externo rhachidis oblongo-obovatis, basi inaequalib. glabris, glandula inter paria; petiolis pubescentib.; florib. capitatis; capitulis parvis globosis paucifloris axillarib., graciliter pedunculatis. — Crescit in India orientali.

23. I. **BUBALINA** W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 224. — Inermis: foll. conjugato-pinnatis, foliolis bijugis glaberrimis; capitulis paucifloris paniculatis; paniculis axillarib. et terminalib.; legumine recto cylindrico. — Crescit in insula Sumatra.

24. I. **UMBROSA** Wall. Plant. Asiat. rar. II. 23. † t. 124! — Spinis stipularib. rectis; foll. conjugato-pinnatis, pinnis 3-foliolatis, foliolis oblongis obtusis, basi obliqua acutis, impari parvo; petiolis apteris, apice glandula plana parva; capitulis pedunculatis axillarib. solitariis glabris. — In India orientali.

25. I. **HARRISII** Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. t. 41. † — Scandens, inermis: foll. conjugato-pinnatis pilosis, pinnis bijugis, foliolo interiore jugi inferioris deficiente, caeteris obovato-oblongis obliquis subcordatis; pedunculis solitariis, petiolorum longitudine; florib. capitatis. — Crescit in Mexico.

26. I. **CANESCENS** Schlecht. et Cham. Linnaea V. 592. † — Inermis, ex toto pilis mollib. patentib. pubescens: foll. conjugato-pinnatis; pinnis bijugis, foliolis jugi inferioris minorib., interno minimo, omnib. oblique ellipticis obtusis, breviter mucronatis; petiolo eglanduloso mucronato; capitulis axillarib. solitariis, longe pedunculatis. — Crescit in Mexico.

27. \*I. (ACACIA Desv. in Hamilt. Prodr. 59.) **STENOSTACHYA** Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. — cf. p. 921. no. 368.

28. I. **MOLLIUSCULA** Desv. l. c. — Inermis: foll. conjugato-pinnatis; pinnis 2-3-jugis, foliolis oblique ovatis mucronatis, supra nitidis, subtus molliter pubescentib., glandula inter omnia paria pinnarum foliolorumq.; stipulis stipellisq. linearib. lanceolatis acutis; florib. leguminibusque.....? — Crescit.....?

#### Sectio III. SAMANAE DC.

29. **CLYPEARIA** W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 224. † — Inermis: ramulis acutangulis; foll. bipinnatis, foliolis 10-jugis rhomboideis, subtus tomentosis; paniculis terminalib.; leguminib. contortis rubris. — *Clypearia rubra* Rmph. Io. Amb. III. 176. t. 112. — Crescit in Sumatra.

30. I. **ELLIPTICA** Blume, Catal. Buitenzorg. 88. — Inermis: foll. conjugato-pinnatis bipinnatisve, partialib. bijugis propriis inferiorib. bijugis s. conjugatis, sperio-



rib. 2-3-jugis; pinnis ellipticis, exteriorib. majorib.; glandula in dichotomia et inter foliola superiora; racemis paniculatis terminalib.; leguminib. cochleatis. — Habitat in Java.

31. I. GLOBOSA Blume l. c. — Inermis: foll. duplicato-pinnatis, partialib. trijugis, propriis inferiorib. subtrijugis, superiorib. sub-6-jugis, pinnis lanceolatis obtuse acuminatis, basi inaequalib.; paniculis terminalib. axillaribq.; florib. globoso-umbellatis. — Crescit in Java.

32. I. DIMIDIATA Hook. et Arn. Bot. Beech. 181. † — Ramis angulatis; foll. bipinnatis, pinnis 4-jugis, pinnulis inferiorib. 4-5-, superiorib. 9-jugis, glandula ad basin petioli tetragoni communis inter omnes pinnae atq. foliola, foliolis trapezoideo-ovatis, supra nitidis, inferiorib. parvis, superiorib. sensim triplo majorib.; florum capitulis paniculatis. — Habitat ad urbem Macao Chinaensium.

33. I. KOENIGII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I, 200. — *Mimosa* (*Acacia* Willd. Spec. pl. IV. 1086. — DC. Prodr. II. 460. — Spr. Syst. veg. IV. 143.) *nitida* Vahl, Symb. II. 103.

34. I. FAECULIFERA Desv. in Hamilt. Prodr. fl. Ind. occ. 61. † — Caule arboreo inermi; foll. bipinnatis, pinnis partialib. sub-7-jugis, propriis 45-50-jugis anguste linearib. acutis, basi cordato-auriculatis; rhachidib. petiolisq. pubescentib.; florib. subcapitato-oblongis, longe pedunculatis; leguminib. pedicellatis compressis atro-rufescentib. glabris (8-10 poll. longis,  $\frac{1}{2}$ -1 poll. latis) marginatis, intus saecula dulci lutea eduli repletis. — Habitat ad urbem Sti. Dominici in Hispaniola insula.

35. I. PARVIFOLIA Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 202. — Inermis: foll. bipinnatis 4-6-jugis, pinnis multijugis, foliolis minutis, arcte dispositis, lineari-oblongis acutis glabris, parce piloso-ciliatis, glandulis nullis; capitulis hemisphaericis pedunculatis axillarib. solitariis; florib. glabris; staminib. longissimis; legumine lineari recto piloso. — Crescit in Chili.

36. I. ? PATENS Hook. et Arn. Bot. Beech. 419. † — Caule petiolisq. aculeis brevib. uncinatis sparsis; foll. bipinnatis, pinnis subtrijugis, foliolis ovatis v. ovalib. oppositis, brevissime petiolatis glabris, terminalib. plerumq. majorib.; spicis elongatis densifloris pedunculatis axillarib. terminalibq. subpaniculatis; staminib. sub-20, corollam tetrapetalam vix duplo superantibus. — Habitat in Mexico.

37. I. ? GUATIMALENSIS Hook. et Arn. l. c. — Piloso-sericea: caule petiolisq. aculeis rectis validis fulvis; foll. bipinnatis; pinnis 6-8, tri-sex-jugis, foliolis oblongo-ellipticis subsessilib. mucronatis, rhachide spinula terminata; spicis densifloris terminalib. subpaniculatis; staminib. sub-20; florib. quadruplo longioribus. — Habitat in Guatemala.

38. I. FRAGRANS Mcfd. Flora Jamaic. I. 300. † — Pinnae 10-jugae; foliola 40-juga lineari-oblonga obtusa, basi inaequilatera glabra; petiolo communi supra medium glandula oblonga notato, glandula rotunda inter pinnae par ultimum; panícula terminali foliosa; flores 8-12 capitulati subsessiles. — In Jamaica.

39. I. SEMICORDATA Bertol. Fl. Guatimal. 41. † — Inermis: foll. tergeminitis; foliolis obovato-dimidiatis semicordatis acutis; petiolis eglandulosis, petiolulis superne hirtis; spicis lateralib. subcapitatis sessilib. pedunculatisque. — Habitat in Guatemala.

#### Sectio IV. LEPTINGA Bth.

(Sectio mihi ignota.)

40. I. BREVIPES Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 144. † — Ramulis foll. cum inflorescentia molliter puberulis; petiolo alato; foliolis bijugis ovatis v. oblongis acuminatis, basi rotundatis v. subcordatis; pedunculis brevissimis; bracteis parvis; pedicellis calyce longiorib.; florib. tenuib. tomentos. — Crescit in Guiana.

#### 28. (6837. c.) PITHECOLOBIUM Mart.

(Martius in Flora XX. Beibl. II. 114. sq.)

1. P. TORTUM Mart. Flora XX. Beibl. II. p. 114. † — Ramis cinereo-fuscis tortis; spinis magnis rectis, altera saepe in ramulum excrescente; foll. bipinnatis, pinnis

3-4-5-jugis, foliolis parium 5-9 obovatis, versus basin cuneatis aut oblique lineari-oblongis obtusis glabris; capitulis axillarib. solitariis et terminalib. globosis; pedunculis quam petioli breviorib.; leguminib. ter quaterve tortis; seminib. albedo-virescentibus. — Crescit in provincia Sebastianopolitana.

2. **P. QUAREMOTEMO** Mart. l. c. 115. — Arboreum, ramosissimum, glabrum, inerme: foll. bipinnatis nitidis foliolisq. obovatis aut subrhombeis obtusiusculis aut acuminato-obtusatis, jugorum 2-3-4; glandulis passim inter paria subimmersis; florib. capitatis in pedunculis axillarib.; corollis calyces triplo superantib.; leguminib. linearib. subtorulosis castaneis ter quaterve cochleatis; seminib. arillo dimidiato (obovatis). — *Mimosa vaga* Vellozo, Fl. Flumin. XI. t. 13! — *M. cochlocarpa* Gomez, Mem. Ac. Oysip. IV. — Crescit cum priori.

3. **P. ? CAULIFLORUM** Mart. l. c. 116. † — Inerme: foll. bigeminis, pinnarum foliolis 2-4-jugis, foliolis ovatis obovatisve obtusiusculis cum mucrone, basi attenuatis, subtus rhachidibq. pubentib.; passim glandulis inter paria; umbellis in caule ramisq. breviter pedunculatis aggregatis; corolla pubente, calycem multoties superante; staminum (roseorum) tubo exserto; fructu..... — *Inga quinagemina* Hbmsgg. mss. — Crescit in Brasilia prope Para.

4. **P. GUMMIFERUM** Mart. l. c. — Arboreum, inerme, glabrum: foll. bipinnatis, 2-3-jugis, foliolis 5-7-jugis angusto-ellipticis, subtus venosis glaucis; glandulis inter pleraq. foliola; capitulis globosis axillarib. et terminalib. aggregatis; florib. pubentib.; calyce corolla duplo brevior; legumine bis torto. — Crescit in deserto Bahlensi.

5. **P. LASIOPUS** Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 141. — Ramulis et petiolis rufo-hirtis; foll. conjugato-pinnatis, foliolis 2-3-jugis inaequalib. ovali-oblongis obtuse acuminatis, extimis basi obliquis, supra nitidis, utrinq. glabris v. supra ad nervos puberulis; glandula inter pinnas et inter paria omnia; spicis capitatis subsessilib. ramealib.; corollis et calycib. aureo-pubescentibus. — Guiana.

## 29. (6838.) **AFFONSEA** St. Hil.

(St. Hil. Vey. Diam. I. 385.)

1. **\*A. JUGLANDIFOLIA** St. Hil. l. c. † — Crescit in Brasilia in prov. Adamantium.

### Genus omissum

pag. 843. addendum erit:

29/1. (6812.) **BAPHIA** Afz.

(DC. Prodr. II. 424.)

# INDEX

## ordinum, tribuum, generum, sectionum et synonymorum.

(Iis generibus, quae asterisco notavimus, nihil novi addendum videbatur.)

**Abelmoschus** 308.  
**\*Ablania** 352.  
**Abrineae** 791.  
**Abroma** 337.  
**Abrus** 791.  
**Absus** 827.  
**Abuta** 95.  
**Abutilon** 322.  
**Acacia** 884.  
**Acacieae** 884.  
**Acanthobotrya** 607.  
**Acanthonychia** 201.  
**Acanthophyllum** 282.  
**Accorombona** 672.  
**Acer** 408.  
**Aceranthus** 101.  
**ACERINEAE** 408.  
**Achlys** 100.  
**\*Achyronia** 580.  
**Aciphyllum** 568.  
**Acmadenia** 509.  
**Aconitum** 57.  
**\*Acosmium** 809.  
**Acrocarpus** 855.  
**Acronodia** 365.  
**Acronychia** 523 et 261.  
**Acrotrema** 65.  
**Actaea** 60.  
**Actegiton** 539.  
**Actinospora** 60.  
**Adansonia** 329.  
**Adenandra** 506.  
**Adenanthera** 861.  
**Adenanthereae** 858.  
**Adenobasium** 352.  
**Adenocarpus** 624.  
**Adenopsis** 861.  
**Adenosepalum** 384.  
**Adesmia** 728.  
**Adinandra** 375.  
**Adlumia** 118.  
**Adonis** 32.

**Adrastea** 64.  
**Adyseton** 142.  
**Aegle** 382.  
**Aesculus** 423.  
**Aeschynomene** 732.  
**Aethionema** 179.  
**Affonsea** 932.  
**Afzelia** 844.  
**Agali** 681.  
**Agathosma** 510.  
**\*Agdesdis** 93.  
**Aglaia** 428.  
**Agonolobus** 168.  
**Agoranthus** 80.  
**Agrostemma** 281.  
**Ailanthus** 523.  
**Aitonia** 436.  
**Aizopsis** 147.  
**Akebia** 98.  
**Albizzia** 925.  
**Aldina** 843.  
**Aldrovanda** 230.  
**\*Alectryon** 422.  
**Aleurodendron** 351.  
**Algarobia** 861.  
**Alhageae** 749.  
**Alhagi** 749.  
**Alicteres** 384.  
**Allania** 843.  
**Allegrina** 352.  
**Almeidea** 499.  
**\*Aloexylon** 855.  
**Alomatium** 132.  
**Alsineae** 266.  
**Alsodeia** 224.  
**Alsodineae** 224.  
**Althaea** 291.  
**Althaeastrum** 291.  
**Alysicarpus** 749.  
**Alyssineae** 139.  
**Alyssoides** 141.  
**Alyssopsis** 134.

**Alyssum** 142.  
**Amaria** 850.  
**Amaria** 855.  
**Ameria** 879.  
**\*Amerimnum** 792.  
**Amherstia** 844.  
**Amherstieae** 843.  
**\*Amicia** 725.  
**Amirola** 421.  
**Ammodendron** 806.  
**Amoora** 428.  
**Amorpha** 654.  
**Ampacus** 520.  
**AMPELIDEAE** 437.  
**Ampelopsis** 441.  
**Amphicarpaea** 750.  
**Amphirhox** 224.  
**Amphithalea** 581.  
**Amphodus** 751.  
**Amphynemium** 793.  
**Amyrideae** 500.  
**Amyris** 560.  
**Anacolosia** 378.  
**ANACARDIEAE** 549.  
**Anacardium** 555.  
**Anagyris** 562.  
**Anamirta** 95.  
**Anarthrosyne** 736.  
**\*Anastatica** 159.  
**Anastaticae** 159.  
**Anatropa** 519.  
**Anaxagorea** 80.  
**Anaxanthus** 80.  
**Anchietea** 243.  
**Anchenieae** 183.  
**\*Anchonium** 183.  
**Ancistrolobus** 391.  
**Andersonia** 428.  
**Andira** 803.  
**Andrzejowska** 124.  
**Anemone** 14.  
**Anemonantha** 20.

**Anemoneae** 9.  
*Anemonospermus* 27.  
 \**Anetia* 548.  
*Aneura* 159.  
*Aneuriscus* 394.  
*Anisolotus* 650.  
*Anisotheca* 580.  
*Anneslea* 367.  
*Anoda* 313.  
*Anodontea* 143.  
 \**Anoma* 855.  
*Anona* 86.  
**ANONACEAE** 73.  
**Anoneae** 86.  
*Anonychium* 861.  
*Anthema* 291.  
*Anthodiscus* 410.  
*Anthodon* 400.  
 \**Antholoma* 399.  
*Anthopetitia* 724.  
*Anthionota* 845.  
*Anthyllis* 634.  
*Anychia* 264.  
*Aotus* 572.  
 \**Apeiba* 352.  
*Aphanamixis* 429.  
*Aphania* 420.  
*Aphanostemma* 33.  
*Aphloia* 204.  
*Aphragmus* 174.  
*Apios* 770.  
*Apodynomene* 673.  
*Apoplanesia* 805.  
*Apoterium* 397.  
*Apuleja* 801. 854.  
*Aquilaria* 549.  
**AQUILARINEAE** 549.  
*Aquilegia* 50.  
*Aquilicia* 444.  
**Arabideae** 123.  
*Arabidopsis* 164.  
*Arabis* 130.  
*Arachis* 727.  
*Arciphyllum* 789.  
*Archytaea* 373.  
*Argemone* 109.  
*Argyrolobium* 630.  
*Aristobulea* 803.  
 \**Aristotelia* 376.  
*Armeriastrum* 268.  
*Aromadendron* 69.  
*Arrudea* 394.  
*Arsis* 202.  
*Artabotrys* 80.  
 \**Arthrolobium* 724.  
*Arversia* 263.

\**Asaphes* 524.  
*Ascyrcia* 385.  
*Ascyrum* 383.  
*Aspalathus* 609.  
 \**Assonia* 340.  
**Astragaleae** 684.  
*Astragalus* 604.  
*Astrapaea* 360.  
*Asterocarpus* 535.  
*Asterotrichion* 331.  
 \**Asteropeia* 548.  
*Astrolobium* 724.  
*Astronium* 555.  
*Astrophia* 722.  
*Atalantia* 379.  
*Atamisquea* 196.  
 \**Ateleia* 798.  
*Atragene* 9.  
*Attac* 88.  
*Atylosia* 783.  
*Aubrietia* 140.  
*Audouinia* 545.  
*Augia* 557.  
*Aulosema* 604.  
**AURANTIACEAE** 379.  
 \**Aurinia* 142.  
*Averrhoa* 492.  
*Axolopha* 290.  
 \**Ayenia* 339.  
 \**Aylmeria* 264.  
*Azara* 204.  
 \**Azaltea* 539.  
*Azadarachta* 427.  
 \**Badiera* 242.  
*Balanites* 379.  
*Balbisia* 460.  
*Balsamina* 467.  
**BALSAMINEAE** 467.  
*Balsamodendron* 558.  
*Banara* 204.  
*Bancroftia* 363.  
*Baphia* 932.  
*Baptisia* 563.  
*Barbarea* 128.  
 \**Barbieria* 762.  
 \**Barbylus* 560.  
*Barcleya* 108.  
**Barcleyeae** 108.  
*Barosma* 510.  
*Bartramea* 356.  
 \**Baryxylum* 855.  
*Baseophyllum* 830.  
*Bastardia* 327.  
*Bathrys* 387.  
*Bauhinia* 847.

**Bauhinieae** 847.  
*Behenantha* 278.  
*Berardia* 544.  
**BERBERIDEAE** 100.  
*Berberis* 101.  
*Bergera* 381.  
*Bergeretia* 146.  
*Bergia* 284.  
*Bergiolypus* 285.  
*Berrya* 363.  
*Bersama* 445.  
*Berteroia* 141.  
*Berzelia* 542.  
*Betencourtia* 760.  
*Beuthea* 365.  
*Biasoletia* 351.  
**Biebersteinieae** 498.  
*Biebersteinia* 498.  
*Billardiera* 257.  
*Bionia* 763.  
*Biophytum* 491.  
*Bischofia* 524.  
*Biscutella* 157.  
 \**Biserula* 711.  
 \**Bivonea* 175.  
*Bixa* 202.  
**BIXACEAE** 202.  
**Bixineae** 202.  
 \**Blackburnia* 522.  
*Blackwellia* 548.  
*Blepharanthemum* 331.  
*Blepharidium* 234.  
*Bocagea* 73.  
**Bocageae** 73.  
 \**Bocconia* 109.  
**Bocconieae** 109.  
*Bodwichia* 808.  
*Boenninghausenia* 517.  
 \**Boleum* 188..  
**Bombaceae** 329.  
*Bombax* 329.  
*Bombicella* 302.  
 \**Bonaveria* 725.  
*Bongardia* 100.  
*Bonjeania* 648.  
*Bonnetia* 373.  
*Bonplandia* 499.  
*Boquila* 99.  
*Borava* 180.  
*Borbonia* 580.  
*Boronia* 502.  
**Boronieae** 502.  
*Bossiaea* 578.  
*Boscia* 196.  
*Boswellia* 557.  
*Botrophis* 60.

*Bolryceras* 558.  
*Bonea* 558.  
*Boymia* 522.

199.

*Bradypiptum* 176.  
*Brasenia* 165.  
*Brassica* 194.  
*Brassicaceae* 184.  
*Bratydium* 387.  
*Braunea* 94. 95.  
*Braya* 171.  
*\*Bredemeyera* 247.  
*\*Bremoniera* 730.  
*Bridgesia* 413.  
*Brissonia* 678.  
*Broguiartia* 673.  
*\*Bronnia* 259.  
*Brotera* 349.  
*Brownea* 843.  
*Brucea* 519.  
*Brunellia* 519.  
*Brunia* 543.  
**BRUNIACEAE** 542.  
*\*Brya* 725.  
*Bubroma* 240.  
*Bucco* 519.

324.

*Bujacia* 700.  
*Buniadeno* 129.  
*Bunias* 189.  
**BURSERIA** 55.  
**BURSERIA** 55.  
*\*Bursera* 558.  
**BURSERACEAE** 557.  
*Burtonia* 509.  
*Busbeckea* 201.  
*Butea* 769.  
*Byblis* 230.  
*Byronia* 541.  
*Byrsanthus* 543.

*Cabomba* 105.  
**CABOMBACEAE** 105.  
*Cabralea* 431.  
*Cacao* 339.  
*Cadaba* 195.  
*Caesalpinia* 819.  
*Caesalpinieae* 803.  
*Caesarea* 490.  
*Cailliea* 925. 953.

*Cajaneae* 782.  
*Cajanus* 782.  
*Cakile* 159.  
*Cakilineae* 159.  
*Calanthea* 197.  
*Calepina* 129.  
*Cailliandra* 925.

306.

*Calopogonium* 792.  
*Calpurnia* 808.  
*Caltha* 46.

329.

*Cambogia* 399.  
*Camellia* 173.  
*Camellineae* 173.  
*Camellia* 375.  
*Camellieae* 375.  
*Caminotropis* 390.  
*Camphorosma* 299.  
*Campsandra* 845.  
*Camplosema* 764.  
*Campylanthera* 339.  
*Campylia* 461. 459.  
*Campyloptera* 189.  
*Campylotropis* 747.  
*Canarium* 558.  
*Canavalia* 795.  
*Candollea* 64.  
*\*Canella* 396.  
*Canellaceae* 396.  
*Cantharospermum* 783.  
*Capellia* 63.  
*Capnites* 118.  
*Capnitis* 623.  
*Capnogonium* 193.

293.

*Caproxyllum* 559.  
*Capsella* 174.  
*Caraipa* 374.  
*Caragana* 681.  
*Carapa* 435.

*Cardamine* 139.  
*Cardaria* 179.  
*Cardamon* 177.

411.

*Carpoceras* 153.  
*Carpodetus* 538.  
*Carpolobia* 247.

*Carpotroche* 209.  
*\*Carriehiera* 185.

329.  
309.

*Casalea* 33.  
*Casaria* 549.  
*Casparia* 847.  
*Cassia* 812.  
*Cassieae* 812.  
*Cassino* 539.  
*Castalia* 105.  
*Castanospermum* 897.  
*Castela* 525.  
*Castelone* 525.  
*Catacoma* 243.  
*Catha* 532.  
*Cathartocarpus* 812.  
*Catolobus* 132.  
*Caulophyllum* 191.

*\*Cavanillesia* 339.  
*Cedrela* 439.

434.

339.

*Celastrus* 533.  
*Centrolobium* 793.

46.

*\*Ceratonia* 835.  
*Cercis* 808. 853.

*\*Chaetocalyx* 673.  
*Chaetocrater* 549.  
*Chaetonychis* 251.

349.

*Chamaecoccus* 234.  
*Chamaecrista* 831.  
*Chamaefistula* 831.

938.  
 354  
 117.  
 303.  
 303  
 Chleryllis 707.  
 Chelcya 501.  
 Chorilaena 505.  
 Chorisia 399.  
 Chorisma 455.  
 Chorispora 159.  
 Chorozeina 367.  
 Christannia 905.  
 Christolea 172.  
 Chrysele 116.  
 Chrysoclamys 302.  
 \*Chrysopsis 304.  
 Chrysosclia 700.  
 Chymocarpus 463.  
 Cicer 712.  
 Ciconium 457. 461.  
 309.  
 Cissarobryon 461.  
 Cissus 437.  
 CISTINEAE 206.  
 Cistus 206.  
 Citreus 362.  
 Citriobatus 230.  
 Citrus 362.  
 Citta 767.  
 Cladotrichium 811.  
 Cladrastis 807.  
 Clappertonia 354.  
 Clausena 381.  
 Clausenae 381.  
 Clematidone 3.  
 Clematis 3.  
 Cleobulia 764.  
 Cleome 193.  
 Cleomeae 193.  
 Cleomella 193.  
 Cleyera 370.  
 Clianthus 694.  
 Clitoria 751.  
 Clitorieae 750.  
 Cloteranthra 113.  
 Clusia 363.  
 CLUSIACEAE 302.  
 Clusiaceae 302.  
 Clypea 95.  
 Clypearia 939.  
 Clypeola 146.  
 \*Cneorum 502.  
 Cnestis 561.  
 Cochlearia 153.  
 Cochlitropis 765.  
 Cochlospermaceae 367.  
 Cochlospermum 367.  
 Cocculus 93.  
 Codarium 854.  
 Codoriocalyx 744.  
 Coelidium 582.  
 Coelocline 75.  
 Colbertia 63.  
 Coleonema 507.  
 Colephonium 558.  
 Colicodendron 197.  
 Collaea 762.  
 Colobotropis 570.  
 Colobotus 608.  
 Cologania 751.  
 Columbia 362.  
 Coluteocarpus 141.  
 Colutea 682.  
 Colvillea 811.  
 Comesperma 242.  
 Cometes 202.  
 \*Commersonia 337.  
 Commilobium 805.  
 Commiphora 558.  
 \*Comocladia 550.  
 303  
 Connarus 561.  
 Conohoria 224.  
 Conringia 169.  
 Cookia 381.  
 Coptisma 786.  
 Coptis 49.  
 Coquebertia 841.  
 Corchorus 354.  
 Cordyla 855.  
 301  
 Corethrostylis 337.  
 Corisaria 828.  
 CORIARIACEAE 528.  
 Coronilla 794.  
 Coronilleae 794.  
 Correa 505.  
 Corrigiola 290.  
 Corrigioleae 290.  
 303  
 Corydalideae 118.  
 Corydalis 118.  
 \*Corynella 661.  
 Corynostylis 223.  
 Corytholobium 792.  
 Coscinium 95.  
 \*Cossignia 421.  
 Cotinus 553.  
 Coulteria 810.  
 \*Coursetia 690.  
 Craccaides 676.  
 Craephalobrummum 906.  
 \*Crafordia 678.  
 Crambe 189.  
 303  
 303  
 156.  
 303  
 Crepidotropis 804.  
 Crinodendron 356.  
 Cristaria 313.  
 Cristatella 190.  
 Croomia 104.  
 Crotalaria 583.  
 Crowea 504.  
 CRUCIFERAE 123.  
 Crukschanksia 400.  
 Crudya 854.  
 Crumidium 792.  
 Cryphiantha 582.  
 Crypta 283.  
 Cryptolobus 750.  
 Chrysodraha 149.  
 \*Cucubalus 282.  
 Cupania 418.  
 Curatella 65.  
 Cuspariaceae 400.  
 Cuspidaria 168.  
 Cyamopsis 759.  
 Cyamus 105.  
 Cyanea 106.  
 Cyanospermum 700.  
 Cyanothamnus 503.  
 Cyclolobium 792.  
 Cyclopia 564.  
 \*Cylisia 790.  
 Cymbosema 765.

157.  
 853.  
 \*Cysticapnos 122.  
 Cytisus 632.  
 \*Dactylaena 195.  
 Dactylicapnos 118.  
 Dalbergia 799.  
 Dalbergiaceae 796.  
 Dalhousiea 566.  
 Dalea 652.  
 Darlingtonia 864.  
 Dasyanthera 205.  
 Dasynema 332.  
 \*Daubentonia 661.  
 Daviesia 509.  
 Davilla 66.  
 Decadia 367.  
 Decanthera 546.  
 Decaschistia 312.  
 \*Deguella 805.  
 Deguetia 65.  
 Delima 67.  
 Bellmense 65.  
 Delphinium 51.  
 Dendrarabis 131.  
 Dendrobrychia 747.  
 Dendrolobium 757.  
 Dendrocinna III.  
 Denhamia 303.  
 Dentaria 138.  
 \*Derris 803.  
 Descuraea 164.  
 Desmanthus 864.  
 Desmodium 736.  
 Desmocarpos 196.  
 Detarium 854.  
 Dialium 854.  
 Diantheae 206.  
 Dianthus 206.  
 Diastrophis 158.  
 Diabrachya 457.  
 Dicalyx 367.  
 Dicentra 118.  
 Dicentreace 118.  
 \*Dicerna 744.  
 Dichilus 606.  
 Dichosema 576.  
 Dichosma 511.  
 Dichrostachys 663.

Diclytra 118.  
 Dicorynia 840.  
 Dictamnaceae 517.  
 Dictamnus 517.  
 Dictyoloma 519.  
 \*Didesmus 189.  
 Didymocheton 431.  
 \*Diglossis 500.  
 Diesingia 782.  
 Dileptium 178.  
 Dillenia 63.  
 DILLENIACEAE 63.  
 Dilleniaceae 63.  
 Dillwynia 572.  
 Dimacria 461.  
 Dimorphandra 834.  
 Dimorphandreae 834.  
 Dioclea 764.  
 Diocleace 762.  
 Dionaea 230.  
 Diosma 507.  
 DIOSMEAE 499.

Dipterygium 180.  
 Dipteryx 804.  
 Dischidium 216, 219.  
 Discocapnos 122.  
 Discolobium 802.  
 \*Discovium 192.  
 Discourainia 163.  
 Dobinea 410.  
 Dodonaea 421.  
 Dodonaceae 421.  
 Dolichos 779.  
 Doliolepis 65.  
 Dollinera 736.  
 Dombeya 342.  
 Dombeyaceae 343.  
 Donia 664.  
 Dontostemon 163.  
 Dorycnium 647.  
 Dorycnopsis 647.  
 Douropea 187.  
 Draba 147.  
 Drabaea 147.  
 Drabella 157.

Drepanocarpus 794.  
 Drepanolobus 649.  
 Drepanosperm 770.  
 Drimys 72.

\*Drypis 282.  
 Drypideae 282.  
 Dulongia 539.  
 Dumasia 750.  
 Dunbaria 782.  
 Dupuisia 550.  
 Durio 331.  
 Davada 550.  
 Dysoxylon 429.

Ebenus 749.  
 Echinella 33.  
 Echinocarpus 202.  
 Echinodiscus 793.  
 Echinolobium 744.  
 Edwardsia 806.  
 Ekebergia 431.

Elatine 283.  
 ELATINEAE 283.  
 Elatinella 284.  
 \*Eleiotis 747.  
 Elephantorrhiza 861.  
 Eliaea 301.  
 Elliptaria 176.  
 Elvadia 323.  
 Elvasia 323.  
 Emerus 724.  
 Empedoclea 66.  
 \*Empleurum 517.

Entada 858.  
 Entelea 363.  
 \*Eperua 844.  
 Epibrissonia 673.  
 Epicharis 430.



**Epimedium** 100.  
*Epireineria* 673.  
**Epistemon** 582.  
**Eranthis** 47.  
**Erinacea** 626.  
**Eriodendron** 330.  
**Erioglossum** 417.  
**Eriolaena** 351.  
**Eriolaenaceae** 351.  
*Erione* 330.  
**Eriostemon** 503.  
**Eriotheca** 330.  
**Eriudaphus** 548.  
**Erodium** 445. 462.  
*Erophaca* 684.  
**Erophila** 153.  
*Erpetion* 216.  
**Eruca** 188.  
*Eruca* 184.  
**\*Erucaria** 190.  
**Erucarieae** 190.  
**Erucastrum** 187.  
**Ervum** 712.  
*Erysimastrum* 168.  
**Erysimum** 167.  
**Erythrina** 768.  
**Erythrineae** 767.  
**\*Erytrochiton** 500.  
**Erythrophila** 411.  
**Erythrophlaeum** 925.  
**Erythrospermeae** 206.  
**\*Erythrospermum** 206.  
**ERYTHROXYLEAE** 403.  
**Erythroxydon** 403.  
**Eschscholtzia** 116.  
**Esenbeckia** 501.  
*Esenbeckia* 331.  
*Espera* 363.  
**Etaballia** 853.  
*Euaconitum* 57.  
*Euandira* 804.  
*Euaeschynomene* 732.  
*Eubrychis* 746.  
**Eucaesalpinieae** 809.  
*Eucanavalia* 766.  
*Eucaulotretus* 851.  
*Euchaetis* 508.  
*Euchamaefistula* 813.  
**Euchilus** 574.  
**Euchlora** 618.  
*Euchoroxema* 567.  
**Euchresta** 804.  
**Euclidieae** 159.  
**Euclidium** 159.  
*Euclisia* 129.  
*Eucitoria* 751.

**\*Eucryphia** 366.  
**Eucryphiaeae** 366.  
**\*Eudema** 174.  
*Eudesmodium* 737.  
**\*Eudianthe** 281.  
*Eudioclea* 765.  
**Eudiosmeae** 506.  
**Euhelictereae** 332.  
**Euhedysareae** 725.  
*Euhosackia* 648.  
*Euinga* 928.  
*Eulotus* 647.  
*Euleptolobium* 808.  
*Eulychnis* 281.  
*Eumimosa* 865.  
**Eumimeseae** 858.  
**Eumorpha** 458.  
*Eumundia* 244.  
**Eunomia** 175.  
**Eupapaveraceae** 109.  
**Euparonychieae** 260.  
*Euphaca* 684.  
**Euphaseoleae** 770.  
*Euphaseolus* 771.  
**Euphoria** 420.  
*Eupiptadenia* 858.  
*Eupittosporum* 250.  
**Eupodalyrieae** 562.  
*Eupolanisia* 195.  
**Eupomatia** 92.  
**Eurya** 369.  
**\*Euryale** 106.  
**Euryaleae** 106.  
**Euryanthe** 376.  
**\*Eurycoma** 562.  
*Euryosma* 785.  
*Euschrantzia* 884.  
*Eustreptanthus* 128.  
**\*Eustathes** 422.  
*Eustylosanthes* 727.  
**Euthemis** 528.  
**Eutaxia** 573.  
*Euthalictrum* 11.  
**Eutraxis** 529.  
*Eutrema* 174.  
*Eutrichilia* 432.  
**Eversmannia** 746.  
**Evodia** 500.  
**Evonymaeae** 529.  
**Evonymus** 530.  
**Exitelia** 351.  
**Exostyles** 845.  
**Exothea** 557.  
**\*Eysenhardtia** 655.  
*Fagara* 520.

**Fagarastrum** 559.  
**Fagelia** 782.  
**Fagonia** 494.  
**Farsetia** 139.  
*Feronia* 382.  
*Ferrandia* 94.  
**Ficaria** 46.  
**Fillaea** 857.  
*Fistula* 812.  
**Flacourtia** 205.  
**Flacourtiaceae** 205.  
*Flammula* 3.  
**Flemmingia** 790.  
*Flemmingiastrum* 790.  
**\*Flindersia** 436.  
**Floerkea** 467.  
**Fontenella** 524.  
**Fortuynia** 183.  
**\*Fouquiera** 259.  
**Frankenia** 259.  
**FRANKENIACEAE** 259.  
**Frauenhoferia** 536.  
**Freziera** 370.  
**\*Friesia** 365.  
**Fugosia** 307.  
**\*Fumana** 206.  
**FUMARIACEAE** 117.  
**Fumaria** 122.  
**Fumarieae** 118.  
*Furcaria* 306.  
  
**\*Gagnebina** 861.  
**Galactia** 761.  
*Galedupa* 798.  
**Galega** 672.  
**Galegaeae** 651.  
**Galipea** 499.  
*Galvezia* 519.  
**Gamochilum** 630.  
**Garcinia** 394.  
**Garcinieae** 394.  
**\*Garidella** 49.  
**Garuga** 559.  
**Gastrolobium** 575.  
*Gastrolychnis* 280.  
**Gaya** 321.  
*Geeria* 369.  
**Geijera** 501.  
**Geissaspis** 726.  
**Genista** 628.  
**Genisteae** 576.  
**Geoffroya** 803.  
**GERANIACEAE** 445.  
**Geranium** 447. 462.  
**\*Geruma** 445.

\*Githago 282.  
Glastaria 146.  
Glastum 180.  
Glancium 115.

\*Glottidium 680.  
\*Gluta 555.  
Glycine 759.  
Glycineae 759.  
Glycirrhiza 672.  
Glycosmis 380.  
Godoya 375.  
Goethea 301.  
\*Goldbachia 183.  
Gomphandra 378.  
Gomphia 526.

\*Goodia 578.  
Gordonia 374.  
Gordeniaca 374.  
Gossampinus 330.  
Gossypium 312.  
Goup a 530.  
Gourliea 807.  
Gracilis 154.  
Gravenhorstia 543.  
Grenvillea 402.  
Grewia 360.  
Grewia eae 302.  
Grielum 402.  
Grouia 377.  
Guajacum 496.  
Guanabani 88.  
Guarea 434.  
Guatteria 81.  
Guazuma 340.  
Göldenstaedtia 684.  
\*Guichenotis 336.  
Gullandina 809.  
Guindilia 524.  
Gymnantherace 804.

Gymnocladus 809.  
Gynandropsis 103.  
Gynostemma 98.  
Gynotroches 307.  
Gypsophila 270.  
Gyrinops 549.

Habbasia 875.

Habzella 76.  
Haemocharis 372.

682.

Halia 582.  
Hamadryas 32.  
Hamatolobium 724.  
Hampea 331.  
Hapalosia 263.  
Haplophyllum 518.  
Harpalyce 678. 712.

727.

Harrisonia 525.  
Hartogia 536.  
Hasseltia 352.  
Havalia 311.  
Hecastodendron 324.  
Hecastophyllum 722.  
Hecatonia 34.  
Hedysarene 724.  
Hedysarum 744.  
Hedwigia 559.  
Heeria 557.  
\*Helsteria 377.

Helieterene 331.  
Helicteres 392.  
Helleria 425.  
Helleboreae 40.  
Helleborus 46.  
Heliophila 190.  
Heliophilleae 190.  
\*Hemistemma 65.  
Hemprichia 559.  
Henschelia 99.  
Hepatica 30.  
\*Heritiera 334.  
Hermannia 344.  
Hermannia 340.  
Herminiera 681.  
Herodium 447.  
Herpetica 814.  
Hesperis 109.  
Heterochroa 271.  
Heterodendron 502.  
Heterodon 545.  
\*Heterostemon 844.  
Heudelotia 558.  
Heydusa 582.

Heylandia 582.  
Hexalobus 80.  
Hexaptera 180.  
Heynea 432.  
Hibbertia 64.

Hibiscus 362.  
Hidrosia 600.

e 423.

400.

Hippocrepis 724.  
Hirschfeldia 184.

811.

Hoheria 331.  
Holarges 150.  
Holboellia 99.  
Holgarna 555.

\*Homalium 548.  
Homalobus 711.  
Homalocarpus 30.  
Honkenya 354.  
Hornera 549.  
Hornschuchia 391.  
Hortia 501.  
Hovea 576.  
Hudsonia 213.  
\*Hägelia 508.  
\*Huertes 557.  
Hugonia 366.  
Hugoniaceae 366.  
Humboldtia 844.  
HUMULACEAE 425.  
Humiria 425.  
Humirium 425.

110.

100. 109.

Hymenanthera 225.  
Hymenaea 846.  
Hymenobrychia 747.  
Hymenodeae 930.  
Hymenolobus 174.

118.

**Hymenophysa** 179.  
**Hymenota** 574.  
**Hypocoeae** 117.  
**Hypocoum** 117.  
**Hypelate** 421.  
**Hypericeae** 383.  
**HYPERICINEAE** 383.  
**Hypericum** 383.  
**Hypocalyptus** 606.

**Iberidella** 175.  
**Iberidium** 156.  
**Iberis** 156.  
**Icacina** 377.  
**Icica** 558.  
**Ilex** 540.  
**ILICINEAE** 539.  
**Illecebreae** 260.  
**\*Illecebrum** 260.  
**Illicineae** 72.  
**\*Illicium** 72.  
**Impatiens** 467.  
**Indigofera** 660.  
**Inga** 928.  
**Ingenhoussia** 581.  
**\*Ingenhouzia** 328.  
**\*Inopsidium** 328.  
**\*Intsia** 845.  
**Irina** 415.  
**Irio** 164.  
**Iroucana** 547.  
**Isatis** 180.  
**Isatideae** 180.  
**Isomeris** 196.  
**Isopetalum** 462. 457.  
**Isophyllum** 383.  
**Isopyrum** 48.  
**Isora** 334.  
**Isothea** 581.  
**Isotropis** 567.

**Jackia** 248.  
**Jacksonia** 569.  
**Jeffersonia** 100.  
**Jenkinsonia** 455. 402.  
**Jodina** 541.  
**Joëdes** 95.  
**Johnia** 759.  
**Jondraba** 157.  
**Jonesia** 844.  
**Jonidium** 221.  
**Juicra** 335.  
**Juliania** 493.

**Kadsura** 92.  
**Kalpandria** 435.  
**Kallstroemia** 403.  
**Kayea** 397.  
**Kennedya** 757.  
**Kennedyeae** 757.  
**\*Keraudrenia** 337.  
**Ketmia** 302.  
**Khaya** 436.  
**Kielmeyera** 373.  
**Kiesera** 702.  
**Kiggelaria** 206.  
**Kitaibelia** 290.  
**\*Kleinhovia** 340.  
**Kleinhovieae** 340.  
**\*Knowltonia** 32.  
**Koeberlinia** 258.  
**Koelreuteria** 421.  
**Koniga** 142.  
**Krameria** 247.  
**Krebsia** 623.  
**Krokeria** 647.  
**Kosteletzkya** 302.  
**Kotschya** 735.  
**Kuhlia** 204.  
**\*Kydia** 351.

**Labichea** 840.  
**Labillardiera** 257.  
**Lablab** 781.  
**Lablavia** 781.  
**\*Lacepedea** 402.  
**Laetia** 203.  
**Lagonychium** 861.  
**Lagunaria** 311.  
**Lalage** 577.  
**\*Lancretia** 391.  
**Langsdorfia** 520.  
**Lannea** 550.  
**Lansium** 428.  
**Lagunea** 327.  
**Laplacea** 375.  
**Laplacae** 372.  
**Lappula** 356.  
**\*Larrea** 498.  
**Larrea** 460.  
**Larzidabala** 99.  
**Larzidabaleae** 98.  
**\*Lasianthera** 445.  
**Lasianthus** 374.  
**Lasiopetaleae** 336.  
**Lasiopetalum** 336.  
**Lasiorhegma** 827.  
**Lasiospron** 774.  
**Lasiotrachyphylla** 110.

**Lathriogyne** 582.  
**Lathyrus** 718.  
**Lauridia** 537.  
**Lavatera** 290.  
**Lavradia** 226.  
**Lawrencia** 296.  
**Leavenworthia** 139.  
**Lebeckia** 606.  
**Lebretonia** 301.  
**Lechea** 212.  
**Ledocarpeae** 460.  
**Ledocarpum** 460.  
**Leiolobium** 745.  
**Leiospora** 132.  
**Lennea** 680.  
**Leobordea** 622.  
**Leontice** 100.  
**Leonticoides** 121.  
**Lepia** 177.  
**Lepidiastrum** 178.  
**Lepidium** 176.  
**Lepisanthus** 416.  
**Lepionurus** 377.  
**\*Lepta** 539.  
**\*Leptaleum** 172.  
**Leptidium** 216. 219.  
**Leptinga** 931.  
**Leptis** 619.  
**Leptocyamus** 758.  
**Leptoglottis** 925.  
**\*Leptolaena** 366.  
**Leptolobieae** 808.  
**Leptolobium** 758.  
**Leptolobium** 808.  
**Leptormus** 191.  
**Leptosema** 576.  
**Leptospron** 772.  
**Leptostylis** 132.  
**Lespedeza** 748.  
**Lessertia** 682.  
**\*Lettsonia** 370.  
**Leucaena** 884.  
**Leucocarpum** 203.  
**Leucodraba** 150.  
**Leucothamnus** 336.  
**Leucoxylon** 376.  
**Leuwenhoeckia** 349.  
**Lightfootia** 204.  
**Ligularia** 455.  
**LIMNANTHEAE** 467.  
**Limnanthus** 467.  
**Limonia** 379.  
**Limonieae** 379.  
**Linconia** 545.  
**Lindackeria** 203.  
**LINEAE** 287.

*Linostigma* 461.  
*Linum* 297.  
*Liparia* 580.  
*Lipozygia* 621.  
*\*Liriodendron* 72.  
*Listia* 634.  
*\*Lithophila* 202.  
*Lithraea* 551.  
*Llagunoa* 421.  
*Litchi* 551.  
*Lobadium* 554.

72

**LEUCOMELIS**

*Leucocarpus* 678. 700.  
*Lophopetalum* 530.  
*Lopimia* 300.  
*Lotononis* 619.  
*Lotene* 570.  
*Lotos* 107.  
*Lourea* 735.  
*Louichea* 202.  
*Loureira* 500.  
*Loxostylis* 555.  
*Láhea* 352.  
*Ludia* 203.  
*Lumbricidia* 802.  
*Lunaria* 132.  
*Lundia* 203.  
*Lupinus* 505.  
*Luvanga* 302.  
*Luxemburgia* 226.  
*Lychnideae* 270.  
*Lychnis* 261.

*\*Macanea* 306.  
*Machaerium* 704.  
*Mackleya* 109.  
*Macraea* 401.

*Macrocheton* 420.  
*Macrolobium* 845.  
*Macropodium* 135.  
*Macroptilium* 775.  
*Macrostylis* 517.  
*Macrothyrsus* 424.  
*Macrotropis* 807.  
*Macrotys* 60.  
*Maera* 107.

*\*Magellana* 406.  
~~XXXXXXXXXXXX~~ 60.  
*Magnoliaceae* 69.  
*Magonia* 422.  
*Mahernia* 347.  
*Makonia* 103.  
*\*Mahurea* 374.  
*Malache* 298.  
*Malachodendron* 374.  
*Malachra* 322.  
*Malcolmia* 160.  
~~Malva~~ 271.  
*Malope* 290.  
*Malopene* 290.  
*Malosma* 551.  
*Malva* 222.  
**MALVACEAE** 290.  
*Malvaviscoides* 301.  
*Malvaviscus* 307.  
*Malvene* 290.  
*Mammea* 304.  
*Mangifera* 555.

422

**MARALIS**

308.

*Mariadaca* 302.  
*Marianthus* 250.  
~~Martia~~ 190.  
*\*Marignia* 558.  
*Marila* 374.  
*Marquartia* 855.  
*Martia* 752.  
*Martiusia* 841.  
*Matayba* 418.  
*Matisia* 332.  
*Mathewsia* 174.  
*Mathiola* 123.  
*\*Mauria* 551.  
*\*Mayna* 62.  
*Mayna* 203.  
*Maytenus* 534.  
*Meconella* 117.  
*Mecones* 113.  
*Meconopsis* 110.  
*Mecopus* 736.  
*Medicago* 635.

*Melanorhoea* 555.  
*\*Melanosticta* 812.  
*Melanoxylon* 845.  
*Melhania* 340.  
*Melia* 427.

**MELIACEAE** 400.  
*\*Meliantheae* 403.  
*\*Melianthus* 408.  
*\*Melicocca* 421.  
*Melicope* 500.  
*Melicytus* 205.  
*Meliaceae* 428.  
~~Melilotus~~ 619.  
*Melinospermum* 451.  
*Meliosma* 423.  
*Meliosmeae* 423.  
*Melolobium* 618.  
*\*Meniocus* 141.  
*Meniscosta* 95.

93.

93.

*Merimea* 296.  
~~Mertensia~~ 524.  
*Mesitis* 809.  
*Mesua* 306.  
~~Methanum~~ 732.  
*Methyscophyllum* 500.  
*Metrodorea* 501.  
*Metrocynia* 835.  
*Mezoneurum* 611.  
*Nichelia* 70.  
*Micranthera* 302.

700

700

~~Millingtonia~~ 702.  
*Millingtonia* 701.  
*Millingtonia* 423.  
*Milnea* 428.  
~~Mintosa~~ 624.  
**MIMOSEAE** 820.  
~~Mimelia~~ 572.  
*Mirbeliaceae* 578.  
*Millusia* 74.  
~~Miscobolium~~ 60.  
*Mischocarpus* 418.  
*Mniarum* 206.  
*Moacorra* 549.  
~~Modica~~ 60.  
*Modiola* 296.  
~~Mollemhamura~~ 612.  
~~Molma~~ 522.  
*\*Monelia* 541.  
*\*Moniera* 500.

**Monnina** 245.  
**Monocera** 304.  
**Monodora** 91.  
**Monsonia** 451. 462.  
**\*Montezuma** 331.  
**Mora** 854.  
**Morettia** 150.  
**Moricandia** 187.  
**Moringa** 855.  
**Moringeae** 855.  
**Morisia** 184.  
**\*Morisonia** 201.  
**Moronobea** 304.  
**Meronebeae** 304.  
**Moschoxylum** 433.  
**Moulimia** 418.  
**Moutouchia** 792.  
**Mucuna** 767.  
**\*Müllera** 805.  
**Mundia** 277.  
**Mundulea** 677.  
**Munronia** 426.  
**Muntingia** 363.  
**Muraltia** 243.  
**\*Muricaria** 188.  
**Murraya** 381.  
**Myagrurn** 183.  
**\*Myginda** 538.  
**Myosurus** 33.  
**Myriadenus** 726.  
**Myriandra** 386.  
**\*Myriantheia** 548.  
**Myrodia** 331.  
**Myrodieae** 331.  
**Myrospermum** 805.  
**Myroxylon** 805.  
**Myrrhidium** 455.  
**Mystroxyton** 537.  
  
**\*Nandina** 104.  
**\*Naravelia** 9.  
**Naregamia** 426.  
**Nasturium** 125.  
**Natalia** 415.  
**Navaea** 290.  
**Nectris** 467.  
**Neesia** 331.  
**Negundo** 410.  
**Nehemia** 360.  
**Nelumbium** 105.  
**NELUMBONEAE** 105.  
**Nemedra** 428.  
**\*Nemopanthus** 541.  
**Nephelium** 420.  
**Neptunia** 863.

**Neslia** 183.  
**Neumannia** 204.  
**Neurocarpum** 752.  
**Neurolooma** 134.  
**Nibbisia** 80.  
**Nicolsonia** 736.  
**Nieburhia** 196.  
**Nigella** 49.  
**Nima** 525.  
**Niopa** 800.  
**Niota** 525.  
**\*Nisa** 548.  
**\*Nissolia** 750.  
**\*Nitraria** 542.  
**\*Nitrarieae** 542.  
**Noisettia** 223.  
**Nomisma** 155.  
**Nomismia** 790.  
**Nomismium** 217.  
**Norantea** 398.  
**Norta** 163.  
**Notoceras** 124.  
**Noterhizeae** 100.  
**Nuphar** 108.  
**Nupharinae** 108.  
**Nuttallia** 316.  
**Nymphaea** 106.  
**NYPHAEACEAE** 106.

**Ochna** 527.  
**OCHNACEAE** 525.  
**Ochneae** 526.  
**Ochopodium** 732.  
**\*Ochotodium** 159.  
**Ochranthe** 392.  
**Ochranthaceae** 392.  
**Ochrocarpus** 392.  
**\*Ochroma** 331.  
**Odina** 550.  
**Odonia** 783.  
**Odontarrhona** 145.  
**Oeidocarpum** 253.  
**OLACINEAE** 377.  
**Olax** 377.  
**Olbia** 290.  
**Omaloophysa** 12.  
**\*Omphalobium** 561.  
**Omphalobium** 844.  
**Oncoba** 203.  
**Oncolobium** 816.  
**Oncosporum** 256.  
**Onobrychis** 746.  
**Ononis** 624.  
**\*Ophispermum** 549.  
**Opilia** 377.

**Oreophila** 538.  
**Orleya** 436.  
**Ormiscus** 191.  
**Ormocarpum** 725.  
**Ormosia** 807.  
**Ornithopus** 724.  
**Ornithrophe** 414.  
**Orobella** 723.  
**Orobus** 723.  
**Orophaca** 689.  
**Orophea** 74.  
**\*Ortega** 263.  
**Orthodanum** 784.  
**Orthopleceae** 184.  
**Orthocarpaea** 332.  
**Orthosetis** 191.  
**Orthotropis** 567.  
**Orychophragmus** 187.  
**Otidia** 454. 462.  
**Otites** 276.  
**Otondandra** 435.  
**Ototropis** 660.  
**Ototropis** 736.  
**Oudneya** 125.  
**Oustropis** 660.  
**Outea** 845.  
**OXALIDEAE** 476.  
**Oxalis** 476.  
**Oxydium** 747.  
**Oxygraphis** 46.  
**Oxylobium** 566.  
**Oxyramphis** 672.  
**Oxytropis** 690.  
  
**Pachira** 329.  
**Pachylobium** 764.  
**Pachylobus** 560.  
**\*Pachynema** 65.  
**Pachypodium** 163.  
**Pachypodium** 172.  
**Pachyrhizus** 781.  
**Pachystylum** 192.  
**Paeonia** 61.  
**PAEONIEAE** 59.  
**Palava** 290.  
**\*Palovea** 855.  
**Papaver** 110.  
**PAPAVERACEAE** 109.  
**Papavereae** 109.  
**PAPILIONACEAE** 562.  
**Pappea** 422.  
**Paramignya** 382.  
**Paritium** 311.  
**Parkia** 857.  
**Parkieae** 857.

- \*Parkinsonia 800.  
 \*Parivoa 845.  
 Parlatoria 174.  
 Parnassia 230.  
 Parnassieae 230.  
 Parochetus 651.  
 Parolinia 124.  
 Paronychia 261.  
**Paronychiae** 260.  
 Parrya 132.  
 Parvatia 99.  
*Patagonium* 729.  
*Paulletia* 847.  
 Paullinia 413.  
*Pavia* 424.  
 Pavonia 207.  
 Pedicellaria 193.  
 \*Pedicellia 422.  
 Peganum 517.  
 Pegia 550.  
 Pelargonium 451. 458. 462.  
 Pelecynthis 579.  
 Peltaria 146.  
 Peltogyne 846.  
 Peltophorum 811.  
 Pentadesma 306.  
 Pentalobus 224.  
 Pentaptera 349.  
 \*Peraltea 678.  
 Periandra 756.  
 Peristera 456.  
*Peritoma* 193.  
*Perittium* 845.  
 Perrottetia 539.  
 Petalostemon 651.  
 Petrocallis 147.  
 Phaca 684.  
 Phacocapnos 118.  
*Phaeocarpus* 422.  
*Pharnaceum* 263.  
**Phaseoleae** 750.  
 Phaseolus 770.  
 Phebalium 505.  
 Phelline 524.  
 Phellocarpus 802.  
 Philagonia 523.  
 Philippodendreae 351.  
 Philippodendron 351.  
 Philotheca 505.  
 Phoberos 203.  
 Phoenicaulis 134.  
 \*Phylacium 726.  
 Phyllocarpus 802.  
*Phyllodiastrum* 607.  
*Phyllodium* 606.  
 \*Phyllolobium 683.  
*Phyllomatia* 789.  
*Phyllonoma* 539.  
 Phyllota 571.  
 Phymatanthus 565.  
*Physaria* 141.  
 Physodium 343.  
 Physolobium 758.  
 Physostemon 195.  
 Phytocrene 98.  
 Phytocreneae 98.  
 Pickeringia 562.  
 \*Picramnia 559.  
*Picrasma* 519.  
 \*Pictetia 725.  
*Pillera* 767.  
 Pilocarpeae 500.  
 Pilocarpus 501.  
 \*Pineda 205.  
 Pinzona 65.  
*Piparea* 547.  
 Piptadenia 858.  
*Piptanthus* 563.  
 \*Piscidia 802.  
 Pisum 712.  
 Pistacia 549.  
 Pitacia 519.  
*Pitcheria* 790.  
**PITTOSPOREAE** 250.  
 Pittosporum 250.  
*Pitumba* 547.  
*Pityrocarpa* 860.  
*Plagianthera* 254.  
 Plagianthus 331.  
 Plagiolobium 577.  
*Planera* 851.  
 Platea 378.  
 Platonia 398.  
 \*Platycapnos 122.  
 Platyhymenia 858.  
 Platyllobium 577.  
 Platymiscium 802.  
 Platypetalum 174.  
 Platysema 757.  
 Platyspermum 174.  
 Platystemon 117.  
**Platystemoneae** 117.  
 Platystigma 117.  
 Plectrocarpa 498.  
 Plectrotropis 756.  
 Pleurandra 64.  
*Pleurodesmia* 64.  
**Pleurorrhizeae** 123.  
 Pleurostylis 536.  
 Ploesslea 422.  
 Ploiarum 376.  
*Plotzia* 262.  
 Pocockia 638.  
 Podalyria 565.  
**Pedalyrieae** 562.  
 Podiopetalum 805.  
 Podolobium 567.  
 Podolotus 651.  
**Pedophylleae** 100.  
 Podophyllum 100.  
 Poeppigia 809.  
 Poinciana 809.  
 Poirertia 725.  
 \*Poitaea 680.  
 Polanisia 195.  
 \*Pollichia 263.  
 Pollichieae 263.  
 Polyactium 453.  
 Polyalthia 74.  
 \*Polycardia 532.  
 Polycarpaea 263.  
 Polycarpeae 263.  
 Polycarpon 263.  
 Polygala 231.  
**POLYGALEAE** 231.  
 Polylobium 620.  
 Polytropia 672.  
 Pomaria 811.  
 Pongamia 798.  
 Popowia 74.  
 \*Porlieria 498.  
*Portenschlagia* 538.  
*Portesia* 433.  
*Possira* 842.  
*Potamopiatius* 284.  
 \*Poupartia 556.  
*Preonanthus* 19.  
 Prinos 541.  
 Priestleya 580.  
 Prockia 204.  
**Prockieae** 203.  
 Pronaya 257.  
*Prososperma* 117.  
 Prostrea 416.  
 Protium 557.  
 \*Pselium 93.  
 \*Pseudaleia 378.  
 \*Pseudaleoides 378.  
 Pseudarthria 783.  
 Pseudiosma 523.  
*Pseudolimum* 173.  
 Pylonema 142.  
 Psophocarpus 781.  
 Psoralea 655.  
 Psorospermum 391.  
 \*Psychine 188.  
 Psychineae 188.  
*Psychopsis* 650.

*Ptaeroxylon* 422.  
*Ptelea* 523.  
*\*Ptelidium* 536.  
*Pteranthene* 202.  
*Pteranthus* 202.  
*Pterisanthes* 444.  
*Pterocarpus* 703.

*Pterygota* 335.  
*Ptilotrichium* 142.  
*Ptilotrichum* 145.  
*Ptychocentrum* 700.  
*\*Pueraria* 731.  
*Pugionum* 150.  
*Pulestilla* 14.  
*Pulestilloides* 19.

*Putterlickia* 520.  
*Pycnospora* 600.  
*Pyramido stigma* 112.  
*Pyramistigma* 112.  
*Pyrenaria* 376.

*Quapoya* 303.  
*Quartinia* 811.  
*\*Quassia* 594.  
*Quilesia* 379.  
*Quivisia* 426.

*\*Racaria* 422.  
*Raddisia* 400.  
*Rafnia* 578.  
*Rafnia* 579.  
*Rajania* 98.

*Ranunculus* 33.  
*Raphanaceae* 180.  
*Raphanistrum* 180.  
*Raphanus* 180.  
*Rapistrum* 180.  
*Raspailia* 544.  
*Rathkea* 732.  
*Ratonis* 418.  
*\*Rechia* 68.  
*Redoutea* 307.

*Redowskia* 192.  
*Reichardia* 810.  
*Reichelia* 400.  
*Reifferscheidia* 63.  
*Reimeria* 673.  
*Rengifia* 393.  
*Renggeria* 303.  
*\*Requienia* 583.  
*Reisneria* 102.  
*Revecia* 334.  
*Reveciaeae* 334.  
*Rhadinocarpus* 750.  
*\*RHAMNEAE* 542.  
*Rhaptostylum* 541.  
*Rheedia* 307.  
*Rhesa* 536.  
*\*Rhinanthera* 202.  
*RHIZOMYCEAE* 410.  
*Rhizobolus* 151.  
*\*Rhodolaena* 306.  
*Rhodostachya* 883.  
*Rhocades* 112.  
*Rhus* 351.  
*Rhynchosia* 783.  
*Rhynchosiaae* 784.  
*\*Rhynchotheca* 400.  
*Ricotia* 130.  
*Ridolia* 347.  
*Rinorea* 224.  
*Rissoa* 381.  
*Ritchiea* 201.  
*Robinia* 679.  
*Roëa* 571.  
*Roemeria* 115.  
*Roemeria* 557.  
*Roepera* 394.  
*Rollingia* 90.  
*\*Roridula* 230.  
*Roseyna* 385.  
*Roselia* 102.  
*\*Roumea* 205.  
*Roydsia* 202.  
*Rudolphia* 700.  
*\*Ruizia* 348.  
*Rullingia* 337.  
*\*Rumphia* 557.  
*Rupifraga* 275.  
*Ruta* 517.  
*RUTACEAE* 517.  
*Ruyschia* 306.

*Sabdariffa* 306.  
*Sabia* 557.  
*\*Sabinaea* 680.  
*Saccoglottis* 423.

*Saccopetalum* 74.  
*Salsola* 401.  
*Salsola* 402.  
*Salomonia* 231.  
*Sambucus* 100.  
*Samaranea* 100.

*Samyda* 546.  
*SAMYDRAE* 546.  
*Sandoricum* 431.  
*Sanguinaria* 100.  
*Sapindaceae* 411.  
*Sapindus* 416.

*Sarcophyllum* 627.  
*Sarotes* 337.  
*Sarothamnus* 627.  
*Sarothra* 396.  
*Sarracenia* 108.  
*Sarraceniaceae* 108.  
*Sauvagesia* 225.  
*SAUVAGESIAEAE* 225.  
*Savignya* 189.  
*\*Savignya* 189.  
*Schepperia* 196.  
*Schimpera* 192.  
*Schinus* 550.  
*Schivereckia* 142.  
*\*Schizandra* 92.  
*SCHIZANDREAE* 92.  
*Schizogiton* 420.  
*\*Schizolaena* 306.  
*Schizolobium* 811.  
*Schizopetalum* 192.  
*Schleichera* 421.  
*Schmidelia* 414.  
*Schnella* 853.  
*Schotia* 844.  
*Schouvia* 186.  
*Schranckia* 863.  
*Schumacheria* 64.  
*Schweiggera* 223.  
*Schweiggera* 203.

*Scopolia* 523.  
*Scotia* 578.  
*Scytalia* 420.



- Scytalis* 778.  
*Scythophyllum* 536.  
*Sebipira* 808.  
*Securidaca* 246.  
*Seetzenia* 498.  
*Selenia* 154.  
*Selenieae* 154.  
*Selenocarpaea* 191.  
*\*Semecarpus* 556.  
*Senacia* 250.  
*\*Senebiera* 190.  
*Senebieriae* 190.  
*Senega* 238.  
*Senna* 816. 822.  
*\*Seringia* 336.  
*Serjania* 411.  
*Serraea* 307.  
*Sesbania* 680.  
*Sethia* 407.  
*Seymouria* 465.  
*Shuteria* 761.  
*Sida* 313.  
*Sideae* 313.  
*Silene* 272.  
*Sileneae* 266.  
*Siliquaria* 193.  
*Simaba* 524.  
*Simaruba* 524.  
**SIMARUBEAE** 524.  
*Sinapidendron* 184.  
*Sinapis* 186.  
*\*Singana* 202.  
*Siphonomorpha* 274.  
*Siphonychia* 262.  
*Sisymbreae* 160.  
*Sisymbrium* 163.  
*Skimmia* 541.  
*Sloanea* 352.  
*Sloanea* 352.  
*Smelowskia* 171.  
*Smithia* 735.  
*Soala* 308.  
*\*Sobolewskia* 183.  
*Soemmeringia* 735.  
*Solea* 221.  
*Solenocarpus* 550.  
*Sommerfeldia* 794.  
*Sophora* 806.  
**Sophoreae** 805.  
*Sorindeia* 550.  
*Souari* 410.  
*Soulamea* 248.  
*\*Soya* 759.  
*Soymida* 436.  
*Spadostyles* 574.  
*\*Sparmannia* 353.  
*Spartium* 627.  
*\*Spathelia* 523.  
*Spergula* 265.  
*Spergularia* 264.  
*Sphaeralcea* 296.  
*Sphaerolobium* 571.  
*Sphaeroma* 296.  
*\*Sphaerophysa* 684.  
*Sphaerosacme* 428.  
*Sphaerostemma* 92.  
*Sphenostylis* 781.  
*Sphinctolobium* 798.  
*Spiranthera* 499.  
*Spirocarpaea* 332.  
**Spirolebaceae** 189.  
*\*Spirospermum* 95.  
**Spondiaceae** 556.  
*Spondias* 556.  
*Sporadanthus* 403.  
*Staavia* 544.  
*Stachymorpha* 278.  
*Stachyurus* 258.  
*Stadmannia* 421.  
*Stagmaria* 555.  
*Stanleya* 173.  
*Staphylea* 529.  
**STAPHYLEACEAE** 529.  
*Stauntonia* 99.  
*\*Stauracanthus* 627.  
*Steganotropis* 756.  
*Stelechospermum* 397.  
*Stemonurus* 378.  
*Stenolobium* 759.  
*Stenopetalum* 174.  
*Stephania* 96. 201.  
*Sterculia* 334.  
**STERCULIACEAE** 329.  
**Sterculieae** 334.  
*\*Sterigma* 183.  
*Steriphonia* 201.  
*\*Stevenia* 134.  
*Stewartia* 374.  
*\*Stipulicida* 263.  
*Stizolobium* 767. 781.  
*Streblorhiza* 684.  
*Streblocarpus* 197.  
*Streptanthus* 128.  
*Stroemia* 196.  
*Strombocarpa* 862.  
*Strongylodon* 769.  
*Strophades* 171.  
*Strophostylis* 773.  
*Struthium* 271.  
*Stryphnodendron* 860.  
*Stuartia* 374.  
*Stylosanthes* 727.  
*Stylonema* 173.  
*\*Stylophorum* 109.  
*Styphonia* 555.  
*Styphnolobium* 807.  
*Styposanthes* 727.  
*Subularia* 190.  
*Subularieae* 190.  
*\*Succowia* 188.  
*Sumac* 553.  
*\*Suriana* 562.  
*\*Surianeae* 562.  
*Sutherlandia* 683.  
*\*Swainsona* 682.  
*Swartzia* 841.  
*Swartziaeae* 841.  
*Switenia* 436.  
**Switenieae** 436.  
*Sylitra* 683.  
*Symphopoda* 850.  
*Syndesmis* 555.  
*Synoum* 427.  
*Syrenia* 173.  
*Syrenopsis* 171.  
*\*Syrmatium* 651.  
*Syrmatium* 649.  
*Tachigalia* 845.  
*Tachybota* 206.  
*Taeniocarpum* 782.  
*Taeniostemma* 213.  
*Talauma* 69.  
*Talisia* 420.  
*Tamarindus* 845.  
*\*Tapiria* 560.  
*Tapura* 549.  
*Tarrietia* 423.  
*Tassmannia* 72.  
*Tauscheria* 182.  
*Tauschia* 309.  
*Taverniera* 744.  
*Teconia* 382.  
*Teesdalia* 156.  
*Telephieae* 263.  
*\*Telephium* 263.  
*Telina* 623.  
*Templetonia* 578.  
*\*Temus* 72.  
*Tephrosia* 673.  
*Teramnus* 759.  
*Ternatea* 751.  
*Ternstroemia* 368.  
**TERNSTROEMIACEAE** 367.  
**Ternstroemieae** 367.  
**Terebinthaceae** 549. 557. 561.

*Tetracellion* 154.  
*Tetracera* 87.  
*Tetracme* 171.  
*Tetractis* 14.  
*Tetradiclis* 519.

643.

180.

*Tetratheca* 249.  
*Texiera* 146.

**THALASSEUM**

*Thalictrum* 10.  
*Thamnea* 545.  
*Thea* 375.  
*Thelypodium* 172.  
*Theobroma* 339.  
*Theodora* 844.  
*Thermopsis* 502.  
*Thespesia* 312.  
*Thibaudia* 399.  
*Thiodia* 204.  
*Thlaspi* 155.

*Thlaspidaceae* 155.

*Thlaspidium* 157.

*Thomasia* 336.

*Thouinia* 420.

*Thyana* 420.

\**Thylachium* 196.

*Thysanocarpus* 183.

*Thysanus* 502.

*Ticorea* 500.

*Tilia* 357.

**TILIACEAE** 352.

*Timutua* 238.

*Tittmannia* 545.

*Tatinia* 521.

*Toddalia* 522.

*Toluifera* 500.

*Tontelea* 400.

\**Toulcia* 413.

*Tounalea* 841.

*Tovaria* 202.

*Tovomita* 392.

*Trachylobium* 846.

332.

*Trautvetteria* 59.

*Tremandra* 240.

240.

*Triadenia* 391.

**Tribuleae** 493.

*Tribulus* 493.

*Trichanthera* 498.

*Trichasma* 630.

*Trichilia* 432.

**Trichillaceae** 428.

*Trichoa* 93.

\**Triceras* 580.

*Trichospermum* 202.

\**Tricuspidaria* 366.

**Tricuspidariaceae** 365.

*Tridesmis* 391.

*Tridia* 286.

**Trifoliaceae** 635.

*Trifolium* 639.

*Trigonella* 636.

*Trigonia* 243.

**Trigoniaceae** 243.

*Trigynaea* 91.

\**Trilix* 363.

*Trimundia* 245.

*Trionum* 306.

*Triphasia* 379.

*Triptolemaria* 800.

*Triumfetta* 355.

\**Trochetia* 350.

72.

463.

171.

*Tropidocarpus* 167.

*Tunica* 266.

*Turpinia* 529.

*Turraea* 426.

*Turritella* 132.

*Turritus* 129.

*Tylotaea* 852.

*Tytonia* 476.

*Uebelina* 282.

*Ulex* 626.

*Ungeria* 334.

*Ugnadia* 423.

*Unona* 77.

*Urvia* 735.

*Urena* 297.

*U. villosa* 411.

*Utrerveria* 201.

*Uvaria* 76.

*Vaccaria* 272.

\**Valentinia* 424.

*Valenzuela* 415.

\**Vallea* 365.

*Vancouveria* 101.

\**Vantana* 363.

*Vareco* 224.

*Vascoa* 578.

\**Vataires* 805. 835.

*Velago* 350.

*Velezia* 286.

*Vella* 188.

**Velleae** 188.

\**Ventenatia* 366.

*Vepris* 523.

\**Verticillaria* 392.

*Vesicaria* 140.

*Vesicariaria* 140.

*Vexillaria* 753.

*Viborgia* 807.

*Vicia* 713.

**Vieleae** 712.

*Victoria* 106.

*Vigna* 778.

*Villaresia* 541.

\**Vilmorinia* 768.

*Viminaria* 571.

*Viola* 213.

**VIOLARIEAE** 213.

**Viroleae** 213.

*Virgilia* 807.

\**Viscaria* 281.

*Visenia* 351.

*Vismia* 391.

*Visnea* 368.

*Viticella* 3.

**Vitaceae** 437.

*Vitis* 441.

*Viviania* 461.

**Vivianiaceae** 461.

\**Voandzeja* 782.

*Youapa* 845.

*Youacapoua* 803.

\**Walkera* 528.

*Wallichia* 351.

*Walsura* 428.

*Waltheria* 340.

*Warea* 173.

*Webbia* 386.

*Wenderothia* 768.

*Wendtia* 460.

*Wimmeria* 536.

\**Winteria* 202.

*Wissadula* 327.

*Wisteria* 769.

**Wisteriaceae** 769.

*Wormia* 63.

*Xanthoceras* 422.

*Xanthochymus* 305.

**Xanthophyllum** 248.  
**Xerocalyx** 831.  
**Xerocarpus** 606.  
**Xeropetalum** 349.  
**Ximenia** 377.  
**Xiphocarpus** 678.  
**Xyladenius** 204.  
**Xylia** 884.  
**Xylobium** 813.  
**Xylocarpus** 435.

**Xylophia** 75.  
**Xylopleae** 74.

**ZANTHOXYLEAE** 519.  
**Zanthoxylum** 519.  
**Zenkeria** 855.  
**Zerdana** 173.  
**Zichya** 757.  
**Zieria** 502.

**Zilla** 188.  
**Zilleae** 188.  
**Zollernia** 841.  
**Zornia** 726.  
**Zuccagnia** 809.  
**Zuelania** 204.  
**Zygia** 928.  
**ZYGOPHYLLEAE** 493.  
**Zygophylleae** 493.  
**Zygophyllum** 494.

FINIS TOMI PRIMI.



## **Praemonenda.**

---

Numerus, cuius generi antepositus, idem est ac ille operis **Endlicheriani** (*Genera plantarum*), ibique character generis quaerendus erit.

Asteriscus (\*) significat: speciem citatam esse generis sui *unicam* aut jam a **Candolle** citatam, aut ab auctoribus absque diagnosi vel descriptione enumeratam.

Crux (†) significat: loco citato fusiolem speciei reperiendam esse descriptionem.

Signum exclamatorium (!) significat: me ipsum iconem citatam vidisse tabulamque citatam recte huc pertinere, ubi hoc signum non adpositum est, iconem citatam ex alio quovis libro transscripsi.

---

## ERRATA.

Errores typographicos minoris momenti L. B. benevole excuset, eos omnes enumerare haud utile duxi.

Initio operis species nonnullae **ABYSSINICAE** per errorem gravissimum sub **ASIATICIS** enumerantur, eas omnes **AFRICANAS** esse moneo.

P. 222. Synonyma et varietas JONIDII POYAE (no. 20.) ad J. IPECACUANHAM (no. 19.) pertinent.

P. 375. Trib. VI. **CAMELLIEAE** legendum erit.

P. 505. Linea 18. loco *urbis zeteris* legendum erit *orbis veteris*.

---









